MARINE BIOLOGICAL LABORATORY.

Received .....

Accession No. .....

Given by .....

Place, ...

***No book or pamphlet is to be removed from the Laboratory without the permission of the Trustees.

Archiv

für

Mikroskopische Anatomie

und

Entwicklungsgeschichte

herausgegeben

von

O. Hertwig in Berlin,

v. la Valette St. George in Bonn,

W. Waldeyer in Berlin.

MARINE BIOLOGICAL LABORATORY
WOODS HOLE
LIBRARY
MASS.

Fortsetzung von Max Schultze's Archiv für mikroskopische Anatomie.

Namen- und Sachregister

zu Band XLI—L.

Bonn

Verlag von Friedrich Cohen

1897.

Autoren-Verzeichniss.

Agababow, Dr. A., Untersuchungen über die Natur der Zonula ciliaris. L, 563.

Apathy, Prof. Dr. Stefan, Das leitende Element in den Muskelfasern von Ascaris. XLIII, 886.

Apolant, Dr. Hugo, Ueber die sympathischen Ganglienzellen der Nager. XLVII, 461.

—— Ueber die Beziehungen des Nervus oculomotorius zum Ganglion ciliare. XLVII, 655.

Argutinsky, Dr. P., Ueber eine regelmässige Gliederung in der grauen Substanz des Rückenmarks bei Neugeborenen und über die Mittelzellen. XLVIII, 496.

Arnstein, Prof. C., Die Nervenendigungen in den Schmeckbechern der Säuger. XLI, 195.

Aubertin, Dr. Gaston, Das Vorkommen von Kolbenhaaren und die Veränderung derselben beim Haarwiedererersatz. XLVII, 472.

Ballowitz, Dr. E., Ueber den Bau des electrischen Organes von Torpedo mit besonderer Berücksichtigung der Nervenendigungen in demselben. XLII, 459.

—— Bemerkung zu der Arbeit von Dr. Niessing über die Betheiligung von Centralkörper und Sphäre am Aufbau des Samenfadens bei Säugethieren. XLVIII, 686.

—— Zur Anatomie des Zitteraales (Gymnotus electricus L.) mit besonderer Berücksichtigung seiner electrischen Organe. L, 686.

Bethe, Albrecht, Die Nervenendigungen im Gaumen und in der Zunge des Frosches. XLIV, 185.

—— Studien über das Centralnervensystem von Carcinas Maenas nebst Angaben über ein neues Verfahren der Methylenblaufixation. XLIV, 579.

—— Das Nervensystem von Carcinas Maenas, ein anatomisch-physiologischer Versuch. I L, 460. II L, 589.

Bizzozero, Dr. G., Berichtigung in Sachen der Kerntheilung in den Nervenfasern nach Durchschneidung. XLI, 338.

—— Ueber die schlauchförmigen Drüsen des Magendarmkanales und die Beziehungen ihres Epithels zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut. III XLII, 82.

Born, Prof. G., Die Structur des Keimbläschens im Ovarialei von Triton taeniatus. XLIII, 1.

Botzetat, Eugen, Die Nervenendigungen in den Tasthaaren von Säugethieren. L, 142.

Brandis, Dr. F., Untersuchungen über das Gehirn der Vögel.

I. Uebergangsgebiet vom Rükkenmark zur Medulla oblongata. XLI, 168.
II. Ursprung der Nerven der Medulla oblongata. XLI, 623. XLIII, 96.
III. Das Kleinhirn. XLIII, 787.
IV. Ursprung des N. trigeminus und der Augenmuskelnerven. XLIV, 534.

Brauer, Dr. August, Zur Kenntniss der Spermatogenese von Ascaris megalocephala. XLII, 153.

—— Zur Kenntniss der Reifung des parthenogenetisch sich entwickelnden Eies von Artemia salina. XLIII, 162.

Bremer, Dr. Ludwig, Ueber das Paranuclearkörperchen der gekernten Erythrocyten, nebst Bemerkungen über den Bau der Erythrocyten im Allgemeinen. XLV, 433.

—— Die Identität des Paranuclearkörperchens der gekernten Erythrocyten mit dem Centrosom. XLVI, 618.

v. Brunn, Prof. Dr. A., Ueber drüsenähnliche Bildungen in der Schleimhaut des Nierenbeckens, des Ureters und der Harnblase beim Menschen. XLI, 294.

—— Zur Kenntniss der Haarwurzelscheiden. XLIV, 207.

v. Büngner, Dr. O., Bemerkung zu der Arbeit von Prof. G. B. Huber „Ueber das Verhalten der Kerne der Schwann'schen Scheide bei Nervendegenerationen“ in diesem Archiv Bd. XL, Heft 3. XLI, 146.

Cloëtta, M., Beiträge zur mikroskopischen Anatomie des Vogeldarms. XLI, 88.

Czermack, Dr. med. N., Einige Ergebnisse über die Entwicklung, Zusammensetzung und Function der Lymphknötchen der Darmwand. XLII, 581.

Dehler, Dr. Adolf, Beitrag zur Kenntniss des feineren Baues der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo. XLVI, 414.

—— Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau der sympathischen Ganglienzelle des Frosches. XLVI, 724.

Doflein, Franz, Karyokinese des Spermakerns. L, 189.

Dogiel, Joh., Beitrag zur vergleichenden Anatomie und Physiologie des Herzens. XLIII, 223.

Dogiel, Prof. A. S., Zur Frage über den Bau der Nervenzellen und über das Verhältniss ihres Axencylinder- (Nerven-) Fortsatzes zu den Protoplasmafortsätzen (Dendriten). XLI, 62.

—— Die Nervenendigungen in der Schleimhaut der äusseren Genitalorgane des Menschen. XLI, 585.

—— Neuroglia der Retina des Menschen. XLI, 612.

—— Die Nervenendigungen in der Thränendrüse der Säugethiere. XLII, 632.

—— Die Nervenendigungen im Lidrande und in der Conjunctiva palpebr. des Menschen. XLIV, 15.

—— Die Retina der Vögel I. XLIV, 622.

—— Zur Frage über den feineren Bau des sympathischen Nervensystems bei den Säugethieren. XLVI, 305.

—— Die Structur der Nervenzellen der Retina. XLVI, 394.

—— Die Nervenelemente im Klein-

hirn der Vögel und Säugethiere. XLVII, 707.
—— Ueber die Nervenendigungen in den Geschmacks-Endknospen der Ganoideen. XLIX, 769.
—— Die Nerven der Lymphgefässe. XLIX, 791.

Eberth, Prof. und Bunge, Dr. R., Die Nerven der Chromatophoren bei Fischen. XLVI, 370.
Ehrmann, Dr. S., Die Weigert'sche Fibrinfärbungsmethode und das Studium des Oberhautpigments. XLIII, 79.
Engel, Dr. med. S., Zur Entstehung der körperlichen Elemente des Blutes. XLII, 217.
—— Die Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei. XLIV, 237.
v. Erlanger, R., Zur Kenntniss des feineren Baues des Regenwurmhodens und der Hodenzellen. XLVII, 1.
—— Nachtrag zur Abhandlung „Zur Kenntniss des feineren Baues des Regenwurmhodens und der Hodenzellen". XLVII, 155.
—— Beiträge zur Kenntniss der Structur des Protoplasmas, der karyokinetischen Spindel und des Centrosoms.
I. Die Befruchtung und erste Theilung des Ascaris - Eies. XLIX, 309.
Ernst, Prof. Dr., Studien über normale Verhornung mit Hülfe der Gram'schen Methode. XLVII, 669.

Fischel, stud. med. Alfred, Zur Lehre von der Wirkung des Silbernitrat auf die Elemente des Nervensystems. XLII, 383.
—— Ueber Beeinflussung und Entwicklung des Pigments. XLVII, 719.
Flatau, Dr. Edward, Ueber die zweckmässige Anwendung der Golgi'schen Sublimatmethode für die Untersuchung des Gehirns des erwachsenen Menschen. XLV, 158.
Flemming, Prof. W., Ueber die Wirkung von Chromosmiumsäure auf Zellkerne. XLV, 162.
—— Ueber den Bau der Spinalganglienzellen bei Säugethieren und Bemerkungen über den der centralen Zellen. XLVI, 379.
—— Zur Mechanik der Zelltheilung. XLVI, 696.
—— Ueber den Einfluss des Lichtes auf die Pigmentirung der Salamanderlarve. XLVIII, 369.
—— Weitere Bemerkungen über den Einfluss von Licht und Temperatur auf die Färbung der Salamanderlarve. XLVIII, 690.
Frenzel, Prof. Joh., Die Mitteldarmdrüse des Flusskrebses und die amitotische Zelltheilung. XLI, 389.

Galeotti, Dr. Gino, Beitrag zur Kenntniss der Secretionserscheinungen in den Epithelzellen der Schilddrüse. XLVIII, 305.
Gaupp, E., Ueber die Anlage der Hypophyse bei Sauriern. XLII, 569.
Goerke, Max, Beiträge zur Kenntniss der Drüsen in der Nasenschleimhaut. L, 547.
Graham, J. Y., Beiträge zur Naturgeschichte der Trichina spiralis. L, 219.
Grobben, Prof. Carl, Bemerkungen zu Dr. P. Samassa's Publicationen über die Entwicklung von Moïna rectirostris. XLII, 213.

Grünstein, Dr. N., Ueber den Bau der grösseren menschlichen Arterien in verschiedenen Altersstufen. XLVII, 583.

Gutmann, Dr. G., Zur Histologie der Ciliarnerven. XLIX, 1.

Häcker, Dr. Valentin, Das Keimbläschen, seine Elemente und Lageveränderungen.

I. Ueber die biologische Bedeutung des Keimbläschenstadiums und über die Bildung der Vierergruppen. XLI, 452.

II. Ueber die Function des Hauptnucleolus und über das Aufsteigen des Keimbläschens. XLII, 279.

—— Ueber generative und embryonale Mitosen sowie über pathologische Kerntheilungsbilder. XLIII, 759.

—— Die Vorstadien der Eireifung. (Zusammenfassende Untersuchungen über die Bildung der Vierergruppen und das Verhalten der Keimbläschennucleolen.) XLV, 200.

—— Ueber die Selbständigkeit der väterlichen und mütterlichen Kernbestandtheile während der Embryonalentwicklung von Cyclops. XLVI, 579.

—— Zur Frage nach dem Vorkommen von Schein-Reduction bei den Pflanzen. Nachtrag zur Arbeit in XLVI, 1. XLVI, 740.

—— Die Keimbahn von Cyclops. Neue Beiträge zur Kenntniss der Geschlechtszellensonderung. XLIX, 35.

Hammar, Dr. med. J. Aug., Ueber den feineren Bau der Gelenke.

I. Die Gelenkmembran. XLIII, 266.

II. Der Gelenkknorpel. XLIII, 813.

—— Ueber Degeneration in normalen peripheren Nerven. XLV, 145.

—— Zur Kenntniss des Fettgewebes. XLV, 512.

—— Ueber einen primären Zusammenhang zwischen den Furchungszellen des Seeigeleies. XLVII, 14.

—— Ueber eine allgemein vorkommende Protoplasmaverbindung bei den Blastomeren. XLIX, 92.

Hansemann, Dr. David, Ueber die Specifität der Zelltheilung. XLIII, 244.

Harrison, Ross Granville, Ueber die Entstehung der nicht knorplig vorgebildeten Skelettheile in den Flossen der Teleostier. XLII, 248.

—— Die Entwicklung der unpaaren und paarigen Flossen der Teleostier. XLVI, 500.

Heidenhain, Dr. med. Martin, Neue Untersuchungen über die Centralkörper und ihre Beziehungen zum Kern- und Zellenprotoplasma. XLIII, 423.

Henking, Dr. H., Künstliche Nachbildung von Kerntheilungsfiguren. XLI. 28.

Hermann, Dr. F., Beiträge zur Kenntniss der Spermatogenese. L, 276.

Hertwig, Oscar, Ueber den Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo. Experimentelle Studien am Frosch- und Tritonei. XLII, 662.

—— Beiträge zur experimentellen Morphologie und Entwicklungsgeschichte. I. Die Entwicklung des Froscheies unter dem Einfluss schwächerer und stärkerer Kochsalzlösungen. XLIV, 285.

Hoffmann, Dr. Erich, Ueber einen

sehr jungen Anadidymus des Hühnchens. XLI, 40.

Israel, Prof. Dr. O., Ueber eine eigenartige Contractionserscheinung bei Pelomyxa palustris (Greeff). XLIV, 228.

Iwanzoff, Dr. N., Muskelelemente der Holothurien und ihr Verhalten zum Methylenblau. XLIX, 103.

Jacoby, Martin, Die Hornzähne der Cyclostomen nach Untersuchungen an Myxine glutinosa, Petromyzon fluviatilis und marinus. XLIII, 117.

—— Ein Beitrag zur Kenntniss des menschlichen Primordialcraniums. XLIV, 61.

Jankelowitz, Dr. med. A., Ein junger menschlicher Embryo und die Entwicklung des Pankreas bei demselben. XLVI, 702.

Janosik, Prof. J., Die Atrophie der Follikel und ein seltsames Verhalten der Eizelle. XLVIII, 169.

Junius, Dr. med. Paul, Ueber die Hautdrüsen des Frosches. XLVII, 136.

Juschtschenko, Dr. A. J., Zur Frage über den Bau der sympathischen Knoten bei Säugethieren und Menschen. XLIX, 585.

Kapsammer, Dr. Georg, Knorpelentzündungsbilder. XLIX, 556.

—— Die periostale Ossification. L, 315.

v. Klinckowström, Dr. A., Beiträge zur Kenntniss der Eireifung und Befruchtung von Prosthecaeus vittatus. XLVIII, 587.

Klodt, Dr. J., Zur vergleichenden Anatomie der Lidmuskulatur. XLI, 1.

Kochs, W., Versuche über die Regeneration von Organen bei Amphibien. XLIX, 441.

Kohn, Alfred, Studien über die Schilddrüse. II. XLIV, 366.

—— Studien über die Schilddrüse II. XLVIII, 398.

Kolossow, Dr. A., Ueber die Structur des Pleuroperitoneal- und Gefässepithels (Endothels). XLII, 318.

Kolster, Rud., Zur Kenntniss der Regeneration durchschnittener Nerven. XLI, 688.

Korschelt, Prof. E., Ueber die Structur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen. Ein Beitrag zur Kenntniss vom feineren Bau des Zellkerns. XLVII, 500. XLIX, 798.

—— Ueber Zellmembranen in den Spinndrüsen der Raupen. XLVII, 550.

v. Kostanecki, K., und Wierzejski, A., Ueber das Verhalten der sog. achromatischen Substanzen im befruchteten Ei. Nach Beobachtungen an Physa fontinalis. XLVII, 309.

—— und Siedlecki, M., Ueber das Verhältniss der Centrosomen zum Protoplasma. XLVIII, 181.

—— Ueber die Bedeutung der Polstrahlung während der Mitose und ihr Verhältniss zur Theilung des Zellleibes. XLIX, 651.

Krause, Dr. Rudolf, Beiträge zur Histologie der Wirbelthierleber. I. Ueber den Bau der Gallencapillaren. XLII, 53.

—— Zur Histologie der Speicheldrüsen. Die Speicheldrüsen des Igels. XLV, 93.

—— Beiträge zur Histologie der Speicheldrüsen. Die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. XLIX, 707.

Kromayer, Dr., Oberhautpigment der Säugethiere. XLII, 1.

Küchenmeister, Dr. Hellmuth, Ueber die Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde. XLVI, 621.

Kultschitzky, Prof. N., Zur Frage über den Bau der Milz. XLVI, 673.

—— Zur Frage über den Bau des Darmkanales. XLIX, 7.

Lebedinsky, Privatdocent, J., Ueber die Embryonalniere von Calamoichthys calabaricus (Smith). XLIV, 216.

—— Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. XLIX, 503.

—— Beobachtungen über die Entwicklungsgeschichte der Nemertinen. XLIX, 623. Nachtrag.

v. Lenhossek, M., Centrosom und Sphäre in den Spinalganglienzellen des Frosches. XLVI, 345.

—— Histologische Untersuchungen am Sehlappen der Cephalopoden. XLVII, 45.

Leydig, F., Zirbel und Jacobson'sche Organe einiger Reptilien. L, 385.

v. Linstow, Dr., Zur Anatomie und Entwicklungsgeschichte der Tänien. XLII, 442.

—— Untersuchungen an Nematoden. XLIV, 509.

—— Helminthologische Mittheilungen. XLVIII, 375.

—— Zur Systematik des Nematoden nebst Beschreibung neuer Arten. XLIX, 608.

Lommen, C. P., Ein Fall von Copulation zweier Zygoten einer Spirogyra sp. XLIX, 462.

Looss, Dr. A., Zur Anatomie und Histologie der Bilharzia haematobia (Cobbold). XLVI, 1.

Lubarsch, Dr. O., Ueber Cysten der ableitenden Harnwege. XLI, 303.

Matschinsky, Dr. med. N., Studien über die Structur des Knochengewebes. XLVI. 290.

Meves, Dr. F. Ueber eine Metamorphose der Attractionssphäre in den Spermatogonien von Salamandra maculosa. XLIV, 119.

—— Ueber die Zellen des Sesambeins in der Achillessehne des Frosches (Rana temporaria) und über ihre Centralkörper. XLV, 133.

—— Zur Structur der Kerne in den Spinndrüsen der Raupen. XLVIII, 573.

—— Ueber die Entwicklung der männlichen Geschlechtszellen von Salamandra maculosa. XLVIII, 1.

—— Ueber Structur und Histogenese der Samenfäden von Salamandra maculosa. L, 110.

Meyer, cand. med. Semi, Die subcutane Methylenblauinjection, ein Mittel zur Darstellung der Elemente des Centralnervensystems von Säugethieren. XLVI, 282.

—— Ueber eine Verbindungsweise der Neuronen. Nebst Mittheilungen über die Technik und die Erfolge der subcutanen Methylenblauinjectionen. XLVII, 734.

—— Durchschneidungs-Versuche am Nervus Glossopharyngeus. XLVIII, 143.

Michaelis, cand. med. L., Die Befruchtung des Tritoneies. XLVIII, 523.

Müller, Dr. Erik, Ueber Sekretcapillaren. XLV, 463.

—— Ueber die Regeneration der Augenlinse nach Exstirpation derselben bei Triton. XLVII, 23.

Müller, Dr. Friedrich W., Ueber die Entwicklung und morpho-

logische Bedeutung der „Pseudobranchie“ und ihrer Umgebung bei Lepidosteus osseus. XLIX,463.

Nadler, J., Zur Histologie der menschlichen Lippendrüsen. L, 419.

Nagel, Dr. W., Bemerkungen zu der Abhandlung Dr. Schottländers „Ueber den Graaf'schen Follikel“, XLI. Bd. S. 219. XLI, 706.

—— Ueber die Entwicklung der Müller'schen Gänge beim Menschen. XLVI, 280.

v. Nathusius, W., Die Fibrillen der Hornzellen der Haare und die Beziehungen der Pigmentkörperchen zu denselben. XLIII, 148.

—— Ueber Leimbildung aus Marksubstanz. XLIII, 239.

—— Einschluss eines Hühnereies, Knorpel-, Knochen- und Bindegewebe enthaltend. XLV, 654.

Neumayer, Ludwig, Histologische Untersuchungen über den feineren Bau des Centralnervensystems von Esox Lucius mit Berücksichtigung vergleichend-anatomischer u. physiologischer Verhältnisse. XLIV, 345.

—— Der feinere Bau der Selachier-Retina. XLVIII, 83.

Niessing, Dr. Georg, Zellenstudien. XLVI, 147.

—— Die Betheiligung von Centralkörper und Sphäre am Aufbau des Samenfadens bei Säugethieren. XLVIII, 111.

Noetzel, Dr. med. W., Die Rückbildung der Gewebe im Schwanz der Froschlarve. XLV, 475.

Nussbaum, M., Beiträge zur Lehre von der Fortpflanzung und Vererbung. XLI, 119.

—— Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca. XLVI, 479.

—— Nerv und Muskel. I. XLVII, 416.

—— Zur Mechanik der Eiablage bei Rana fusca. II. XLVIII, 545.

—— Die Entstehung des Geschlechtes bei Hydatina senta. XLIX, 227.

Osawa, Gakutaro, Beitrag zur feineren Structur des Integumentes der Hatteria punctata. XLVII, 570.

—— Beiträge zur Lehre von den Eingeweiden der Hatteria punctata. XLIX, 113.

Oseretzkowsky, Dr. med., Beiträge zur Frage vom centralen Verlaufe des Gehörnervs. XLV, 450.

Peter, Dr., Die Ohrtrompeten der Säugethiere und ihre Anhänge. XLIII, 327.

Plato, Julius, Die interstitiellen Zellen des Hodens und ihre physiologische Bedeutung. XLVIII, 280.

—— Zur Kenntniss der Anatomie und Physiologie der Geschlechtsorgane. L, 640.

Platt, Julia B., Ontogenetische Differenzirung des Ektoderms im Necturus. I. Studie. XLIII, 911.

Poli, Dr. Camillo, Zur Entwicklung der Gehörblase bei den Wirbelthieren. XLVIII, 644.

Poljakoff, Dr. med. P., Beiträge zur mikroscopischen Anatomie und Physiologie des lockeren Bindegewebes. XLV, 574.

Pollack, Dr. Bernhard, Einige Bemerkungen über die Neuroglia und Neurogliafärbung. XLVIII, 274.

Rabl, Dr. Hans, Ueber das Vorkommen von Nebenkernen in den Gewebezellen der Salamander-

larven, ein Beitrag zur Lehre von der Amitose. XLV, 412.
—— Ueber die Kerne der Fettzellen. XLVII, 407.
—— Untersuchungen über die menschliche Oberhaut und ihre Anhangsgebilde mit besonderer Rücksicht auf die Verhornung. XLVIII, 430.
vom Rath, Dr. O., Neue Beiträge zur Frage der Chromatinreduction in der Samen- und Eireife. XLVI, 168.
Rawitz, Dr. Bernhard, Centrosoma und Attractionssphäre in der ruhenden Zelle des Salamanderhodens. XLIV, 555.
—— Ueber die Zellen in den Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus. XLV, 592.
—— Untersuchungen über Zelltheilung. XLVII, 159.
Reinke, Dr. Friedrich, Zellstudien. I. XLIII, 377. II. XLIV, 259.
—— Beiträge zur Histologie des Menschen. XLVII, 34.
—— Beiträge zur Histologie des Menschen. II. L, 1.
Reis, Dr. Otto M., Untersuchungen über die Petrificirung der Muskulatur. XLI, 492.
—— Ueber Phosphoritisirung der Cutis der Testikel und des Rückenmarks bei fossilen Fischen. XLIV, 87.
Rex, Dr. Hugo, Ueber das Mesoderm des Vorderkopfes der Ente. L, 71.
Rheinberg, J., Ueber ein neues Verfahren, auf optischem Wege Farbencontraste zwischen einem Object und dessen Untergrund oder zwischen bestimmten Theilen des Objects selbst hervorzurufen. L, 437.
Rhode, Prof. Dr. Emil, Ganglienzelle und Neuroglia. XLII, 423.
—— Ganglienzelle, Axencylinder, Punktsubstanz und Neuroglia. XLV, 387.
—— Ganglien-Zellkern und Neuroglia. Ein Capitel über Vermehrung und Wachsthum von Ganglienzellen. XLVII, 121.
Rosenstadt, B., Beiträge zur Kenntniss des Baues der zusammengesetzten Augen bei den Decapoden. XLVII, 748.
—— Ueber das Epitrichium des Hühnchens. XLIX, 561.
—— Studien über die Abstammung und Bildung des Hautpigments. L, 350.
Rückert, J., Ueber das Selbständigbleiben der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz während der ersten Entwicklung des befruchteten Cyclops-Eies. XLV, 339.
—— Nochmals zur Reductionsfrage. XLVII, 386.

Sacerdotti, Dr. C., Ueber die Regeneration des Schleimepithels des Magendarmkanales bei den Amphibien. XLVIII, 359.
Sacharoff, N., Ueber die Entstehung der eosinophilen Granulationen des Blutes. XLV, 370.
Sack, Dr. phil. et med. Arnold, Ueber vacuolisirte Kerne der Fettzellen, mit besonderer Berücksichtigung des Unterhautfettgewebes des Menschen. XLVI, 431.
Sala, Dr. med. Luigi, Ueber den Ursprung des Nervus acusticus. XLII, 18.
—— Experimentelle Untersuchungen über die Reifung und Befruchtung der Eier bei Ascaris megalocephala. XLIV, 422.
Salomon, cand. med. Hugo, Beiträge zur Anatomie des Magens

der catarrhinen Affen (Cercopithecus und Inuus). XLI, 19.

Samassa, Dr. phil. et med. Paul, Die Keimblattbildung bei den Cladoceren
I. Moina rectirostris Baird XLI, 339.
II. XLI, 650.

—— Zur Kenntniss der Furchung bei den Ascidien. XLIV, 1.

Sauer, cand. med. H., Neue Untersuchungen über das Nierenepithel und sein Verhalten bei der Harnabsonderung. XLVI, 109.

Schaffer, Docent Dr., Beitrag zur Histologie der secundären Degeneration. Zugleich ein Beitrag zur Rückenmarksanatomie. XLIII, 252.

—— Zur feineren Structur der Hirnrinde und über die functionelle Bedeutung der Nervenzellenfortsätze. XLVIII, 550.

Schaffer, Prof. Josef, Beiträge zur Kenntniss des Stützgerüstes im menschlichen Rückenmarke. XLIV, 26.

—— Ueber das Epithel des Kiemendarms von Ammocoetes nebst Bemerkungen über intraepitheliale Drüsen. XLV, 294.

—— Bemerkungen über die Histologie und Histogenese des Knorpels der Cyclostomen. L, 170.

Schaper, Dr. med. Alfred, Zur Histologie der menschlichen Retina, spec. der Macula lutea und der Henle'schen Faserschicht. XLI, 147.

—— Ueber die sog. Epithelkörper (Glandulae parathyreoideae) in der seitlichen Nachbarschaft der Schilddrüse und der Umgebung der Arteria carotis der Säuger und des Menschen. XLVI, 239.

Schloter, Gustav, Zur Morphologie der Zelle. XLIV, 249.

Schmid, Ernst, Der Secretionsvorgang in d. Schilddrüse. XLVII, 181.

Schottlaender, Dr. J., Ueber den Graaf'schen Follikel, seine Entstehung beim Menschen und seine Schicksale bei Mensch und Säugethieren. XLI, 219.

Schumacher, cand. med. Siegmund, Ueber die Lymphdrüsen des Macacus rhesus. XLVIII, 145.

—— Nachträgliche Bemerkungen über die Lymphdrüsen von Macacus rhesus. XLIX, 804.

Sihler, Dr. Chr., Ueber Muskelspindeln und intramuskulare Nervenendigungen bei Schlangen und Fröschen. XLVI, 709.

Sobotta, Dr. J., Die Befruchtung u. Furchung des Eies der Maus. XLV, 15.

—— Ueber die Bildung des Corpus luteum bei der Maus. XLVII, 261.

—— Die Reifung und Befruchtung des Eies von Amphioxus lanceolatus. L, 15.

Solger, B., Ueber Rückbildungserscheinungen im Gewebe des hyalinen Knorpels. XLII, 648.

Stieda, L., Die Leydig'sche Zwischen-Substanz des Hodens. XLVIII, 692.

Stöhr, Philipp, Ueber Randzellen und Sekretcapillaren. XLVII, 447.

Streiff, cand. med. J. J., Ueber die Form der Schilddrüsenfollikel des Menschen. XLVIII, 579.

Studnicka, F. K., Ueber die Histologie und Histogenese des Knorpels der Cyclostomen. XLVIII, 606.

Szymonowicz, Dr. W., Beiträge zur Kenntniss der Nervenendigungen in Hautgebilden.
A. Ueber Bau und Entwicklung der Nervenendigungen in der Schnauze des Schweins.

B. Die Nervenendigungen in den Haaren (mit schwellkörperhaltigen Haarbälgen). XLV, 624.

Szymonowicz, Dr. L., Ueber den Bau und die Entwicklung der Nervenendigungen im Entenschnabel. XLVIII, 329.

v. la Valette St. George, Zwitterbildung beim kleinen Wassermolch. (Triton taeniatus, Schneid.) XLV, 1.

—— Zur Samen- und Eibildung beim Seidenspinner (Bombyx mori). L, 742.

Vollmer, Dr. E., Ein Beitrag zur Lehre von der Regeneration, speciell der Hautdrüsen der Amphibien. XLII, 405.

v. Wasiliewski, Dr., Die Keimzone in den Genitalschläuchen von Ascaris megalocephala. XLI, 324.

Wendeler, Dr. Paul, Die foetale Entwicklung der menschlichen Tuben. XLV, 167.

Weysse, Dr. Arthur W., Ueber die ersten Anlagen der Hauptanhangsorgane des Darmkanales beim Frosch. XLVI, 632.

Wetzel, cand. med. Georg, Transplantationsversuche mit Hydra. XLV, 273.

—— Ueber die Bedeutung der circulären Furche in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca. (Ein Beitrag zur experimentellen Morphologie und Entwicklungsgeschichte.) XLVI, 654.

Zoja, Dr. Rafaello, Untersuchungen über die Entwicklung der Ascaris megalocephala. XLVII, 218.

Zimmermann, K. W., Studien über Pigmentzellen.
I. Ueber die Anordnung des Archiplasmas in den Pigmentzellen der Knochenfische. XLI, 367.

Zondek, Dr. M., Beiträge zur Entwicklungsgeschichte der Gehörknöchelchen. XLIV, 499.

Sach-Register.

Abarten der Riesenzellen XLIII, 610.

Abducens, Ursprung bei Vögeln XLIV, 546.

Ablage des Eies, Mechanik, bei Rana fusca XLVI, 479.

Ableitende Harnwege, Cysten der XLI, 303.

Abnorme Entwicklung der Eier von Artemia salina XLIII, 189.

Acanthias, Entwicklung XLIII, 919.

Actinoloba dianthus, Protoplasma-Verbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Achillessehne des Frosches, Zellen des Sesambeins in der XLV, 133.

Achromatische Substanz des Mikrocentrums der Lymphocyten XLIII, 687.

—— in den Richtungsspindeln der Eier von Ascaris megalocephala XLIV, 467.

——, Spermakern L, 210.

Achromatische Substanzen, Verhalten im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 309, Material und Methode 312, Reiferscheinungen 315, Protoplasmastrahlen, Sphären, Polkörperchen 320, Bestandtheile und Zahl der Richtungskörper 331, Zwischenkörper 332, Befruchtung, Eindringen des Samenfadens und Umdrehung desselben 335, Verlauf der Befruchtung nach Umdrehung des Samenfadens 341. Entstehung der Strahlenfigur des Samenfadens 345, Annäherung der Geschlechtskerne, Verhalten der Strahlung des Spermakerns zur Strahlung des Eikerns 353, Karyokinese im befruchteten Ei, Verhalten der Deutoplasmamassen 368, Reduction der achromatischen Substanzen und der Chromosomen 372.

Acinöse-seröse Drüsen der Nasenschleimhaut L, 553.

Acridiodea, Epithel des Mitteldarmes XLII, 120.

Acrodus Petrificirung der Muskulatur XLI, 504.

Acromcycta psi, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 532, Zellmembranen XLVII, 562.

Adenoides Gewebe, der Darmfollikel, Entstehung des XLII, 585.

Adipophoren im Bindegewebe XLV, 580.

Aellopus elongatus, Petrificirung der Muskulatur XLI, 506.

Aeolis papillosa, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Aequatorialplatte, Mitose XLIX, 658.

Aeusseres Epithelkörperchen der Schilddrüse XLIV, 366.
Aeussere Genitalorgane des Menschen, Nervenendigungen in der Haut XLI, 585.
Aeussere Haarwurzelscheide XLIV, 208.
Aeussere Körnerschicht in der menschlichen Retina XLI, 153.
Aeussere reticuläre Schicht der menschlichen Retina XLI, 154.
Affe, Zahl und Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
Affen, catarrhine XLI, 19.
Agassizia titania, Petrificirung der Muskulatur XLI, 518.
Allobophora, Hoden und Hodenzellen XLVII, 1, Material und Methode 1, Beschreibender Theil 3, Vergleichender Theil 8, Centrosom 10, Follikelkörper 11, Spermatoblasten 9.
Altersveränderungen, Bau der Arterien XLVII, 649.
Amakrine Zellen, Retina der Selachier XLVIII, 97.
Amakrinen der Wirbelthiernetzhaut XLVII, 103.
Amitose XLV, 412.
——, Beziehungen der polymorphen Kerne zur XLIV, 163.
—— in Riesenzellen XLIII, 625.
Amitotische Zelltheilung in der Mitteldarmdrüse des Flusskrebses XLI, 389, Vermehrung der Fermentzellen 397, Vermehrung der sog. Fettzellen 413, Weiterentwicklung der Fermentzellen 422, Weiterentwicklung der Fettzellen 439.
Ammocoetes, Epithel des Kiemendarms von XLV, 294.
——, Knorpel bei XLVIII, 613, Schleimknorpel 634.
Ammoniummolybdanat bei der Histologie des Nervensystems XLIV, 585.
Amphibien, Kernvacuolen in den Fettzellen der XLVI, 458.
——, Regeneration der Hautdrüsen XLII, 405.
——, Regeneration des Schleimepithels des Magendarmkanals XLVIII, 359.
——, Regeneration von Organen bei XLIX, 441.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Sekretion XLVI, 122.
——, Verhornung XLVII, 691.
Amphioxus lanceolatus, Reifung und Befruchtung des Eies von L, 15, Gewinnung des Materials und Laichung des Amphioxus 17, Untersuchungsmethoden 20, Reifungserscheinungen des Amphioxuseies an Ovarialeiern. Bildung des ersten Richtungskörpers. Bildung der zweiten Richtungsspindel 23. Entleerung der Eier und Besamung 32. Bildung der Vorkerne 44. Wachsthum der Vorkerne 49. Verschmelzung der Vorkerne zum Furchungskern; Umwandlung desselben zur ersten Furchungsspindel 52, die erste Furchungsspindel 57, Verhalten polyspermer Eier 60, Histologisches Verhalten der Centrosomen im Amphioxusei 62, Schlussbetrachtungen 67.
Anadidymus beim jungen Hühnchen XLI, 40.
Anaphasen, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 20.
Anas, Mesoderm des Vorderkopfes von L, 71, interepitheliale Zellmasse 73, Urwirbel 75, Kopfhöhlenanlage 102, prämandibulares Höhlenpaar 103, bei Sela-

chiern 106, Sauropsiden 106, bei Anguis fragilis 107.
——, Nervenendigungen im Schnabel von XLVIII, 329, Material und Methode 329, Grandry'sche Körperchen 331, Tastscheibe 341, Herbst'sche Körperchen 347, freie Nervenendigungen 350, Entwicklung der Nervenendigungen 351.
—— crecca, Gehirn XLI, 168.
Anatomie von Gymnotus electricus L, 686.
—— des Rückenmarks, Beitrag zur XLIII, 252.
—— und Entwicklungsgeschichte der Taenien XLII, 442, Taenia ursina 442, Taenia (Davainea) Struthionis Houttoyn 447, Taenia serpentulus Schrank. 452.
—— und Histologie der Bilharzia haematobia (Cobbold) XLVI, 1.
——, vergleichende des Herzens XLIII, 223.
Angiostomum subrovenosum XLIX, 616.
Anguis fragilis, prämandibulares Höhlenpaar L, 107.
——, Hypophyse XLII, 572.
Anhänge der Ohrtrompete der Säugethiere XLIII, 327.
Anlage der Hypophyse bei Sauriern XLII, 569, 3 fache Anlage bei Lacerta 570, Mittelknospe 570, Lateralknospen 573, Trichterfortsatz 575, solide Epithelschläuche 576, Anguis 572.
——, erste der Hauptanhangsorgane des Darmkanals beim Frosch XLVI, 632.
——, erste, des Corpus luteum bei der Maus XLVII, 281.
—— von Schwanz und After bei Fröschen XLIV, 322.
Anencephalie, künstliche Erzeugung XLIV, 324.
Anneaux subéquatoriaux, Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 240.
Anneliden, Bauchstrang der, und Centralnervensystem der Wirbelthiere XLVIII, 676.
——, Petrificirung der Muskulatur XLI, 529.
——, Sinnesorgane, Vergleich mit denen der Wirbelthiere XLVIII, 677.
Anomalien der Entwicklung bei Ascaris megalocephala XLVII, 253.
Anordnung des Archiplasmas in den Pigmentzellen der Knochenfische XLI, 367.
——, segmentale, der Rückenmarkszellen beim Neugeborenen XLVIII, 497.
Anser canadensis, Gehirn XLI, 168.
—— domesticus, Gehörblase XLVIII 654.
Antennarius, Nerv, bei Carcinus Maenas L, 478, 479.
Antennen, Verhalten von Carcinus Maenas nach Abschneiden der L, 521.
Anuren, Entwicklung der Gehörblase XLVIII, 664.
Aorta, Bau und Entwicklung beim Menschen XLVII, 586.
Aplysia, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 427.
Apposition bei der Ossification L, 332.
Archiplasma, Anordnung in den Pigmentzellen der Knochenfische XLI, 367.
Archiplasmastreifen im Centralkörper XLIII, 694.
Archoplasma, Centralkörper XLIII, 646.
—— im befruchteten Ei von Ascaris XLIX, 347.
—— im Hoden des Regenwurms XLVII, 156.

—, nach Boveri, Begriff XLVIII, 208, 221.
Artemia salina, Reifung des parthenogenetisch sich entwickelnden Eies von XLIII, 162, Methode und Material 163, Reifung des Eies 166, Chromosome 167, erster Modus 175, zweiter Modus 179, Abnorme Entwicklung 189, Beurtheilung der Bilder 195.
Arteria carotis communis, Bau beim Menschen XLVII, 621.
— carotis, Drüsen in der Nachbarschaft der XLVI, 239.
— iliaca communis, Bau beim Menschen XLVII, 635.
— subclavia, Bau beim Menschen XLVII, 614.
Arterien, grössere, Bau beim Menschen in verschiedenen Altersstufen XLVII, 583, Aorta, embryonale Entwicklung 586, beim Neugeborenen 589, eines 16jährigen Knaben 591, eines Erwachsenen 593, eines 50jährigen Mannes 594, einer 70jährigen Frau 594, Subclavia 614, beim Neugeborenen 615, eines 16jährigen Knaben 616, eines 50jährigen Mannes 616, einer 70jährigen Frau 617, Carotis communis 621, embryonale Entwicklung 621, des Neugeborenen 623, 16jähriger Knabe 624, Erwachsener 624, 50jähriger Mann 625, 70jährige Frau 626, Iliaca communis 635, Neugeborener 636, 16jähriger Knabe 636, Erwachsener 638, 50jähriger Mann 638, 70jährige Frau 639, Altersveränderungen 649.
Arterie, Trichine in einer des Zwerchfells L, 241.
Arthropoden, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Ascaris ammocoetis XLVIII, 375.
— Eperlani XLIV, 519.
—, leitendes Element in den Muskelfasern von XLIII, 886.
— megalocephala, Ei, Befruchtung und erste Theilung XLIX, 309, Methoden 309, Photogramme 313, Spermatozoën 315, Ovocyte erster Ordnung 315, Bildung der Richtungskörper 318, Bildung der sog. Vorkerne 319, Conjugation der Vorkerne 321, Bildung der ersten Furchungsspindel 325, erste Theilung 329, zweite Theilung 332; Vergleichender Theil. Protoplasma 333, Archoplasma 347, Kern 358, Spindel 361, Polsonnen und Sphären 367, Centrosom 374, Bedeutung der Spindel 392, Reifung 406, Befruchtung 410, die ersten Theilungen 425.
— —, Entwicklung XLVII, 218, Material und Methode 219, Bezeichnungen 222, Furchung und Gastrulation 224, Verschluss des Urmunds 237, Blastomeren, Entwicklung der isolirten 252, Anomalien 253.
— —, Keimzone in den Genitalschläuchen XLI, 324.
— —, Polstrahlung XLIX, 652.
— —, Reifung und Befruchtung der Eier XLIV, 422, Untersuchungsmethode 423, Veränderungen, die das Samenkörperchen und sein Eindringen in das Ei betreffen 437, der Dottersubstanz und der Eimembran 452, in der Anordnung der chromatischen Substanz in dem Keimbläschen und den Richtungsspindeln 457, der achromatischen Substanz in den Richtungsspindeln 467, bei der Bildung der Richtungskörper 478, in der Bildung des Eikerns und des Spermakerns und der ersten Furchungsspindel 486.

—— ——, Spermatogenese XLII, 153, Spermatogonien 156, Spermatocyten 159, Theilungen 174.
—— ——, Zellstructuren im Ei von XLVIII, 184, Muttersternstadium 193, Prophasen 199, Metakinese 201.
——, Mitosen bei XLIII, 775.
—— osculata XLIV, 528.
Ascidien, Furchung XLIV, 1, Ciona intestinalis 3, Clavellina lepadiformis 10.
Associationselemente im Bauchmark von Carcinus Maenas XLIV, 598.
Astacus fluviatilis, Auge XLVII, 752.
—— ——, Herz, Nervenelemente XLIII, 224.
Astrosphäre XLVI, 159.
——, Centralkörper XLIII, 496, 637, im Endoplasma der Riesenzellen 586.
Athmungsorgane von Hatteria punctata XLIX, 118, 177.
Atrophie der Follikel, bei jungen Säugethieren XLVIII, 169.
Attractionssphäre XLVI, 159.
——, v. Beneden'sche XLVIII, 208.
——, Betheiligung beim Aufbau des Samenfadens der Säugethiere XLVIII, 111.
—— im Tritonei XLVIII, 533, Theilung 536.
—— der Lymphdrüsenzellen von Macacus cynomolgus XLV, 598.
——, Metamorphose der in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 119.
—— in der ruhenden Zelle des Hodens von Salamandra XLIV, 555.
—— in den Spinalganglienzellen des Frosches XLVI, 345.
—— bei der Theilung der Spermatocyten von Salamandra maculosa XLVII, 159, mit 2 Centrosomen 161.
Aufsteigen des Keimbläschens XLII, 279, 297.
Auge, Bau des zusammengesetzten, bei den Decapoden XLVII, 748.
Augenbewegungen bei Carcinus Maenas L, 497.
—— bei Carcinas Maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 591, 603, 614, 617, 620, 623, 625, 627.
Augenmuskelnerven, Ursprung bei Vögeln XLIV, 546, 548, 550.
Augenlinse, Regeneration der nach Exstirpation bei Triton XLVII, 23.
Aurelia aurita, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Aussenkörnchen, Keimbahn von Cyclops XLIX, 39, Natur der 62, Lagerung 71, Auftreten in der S- und A-Zelle 74.
Ausführungsgang der Hautdrüsen des Frosches XLVII, 146.
Ausreifung der Selachierspermatosome L, 276.
Aves, eosinophile Zellen im Blute der XLV, 379.
——, Gehirn XLIII, 787, Kleinhirn 787.
——, Gehirn XLIV, 534, Ursprung des Trigeminus und der Augenmuskelnerven 534, 546, trochlearis 548, Oculomotorius 550.
——, Gehirn XLIII, 96, III. Acusticusgruppe 96, Nervus cochlearis 96, Verschiedenheiten bei den einzelnen Gattungen 104, vestibularis 108, facialis 115.
——, Kleinhirn, Nervenelemente XLVII, 707.
——, Retina XLIV, 622.
——, Verhornung, Federn XLVII, 696, Muskelmagen 698.
Axe, organische der Lymphocyten XLIII, 522, 705.

Axencylinder XLV, 387.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 502.
Axencylinderfortsatz XLI, 62.
—— der Ganglien des sympathischen Nervensytems der Säugethiere XLVI, 330.
Axencylinderfortsätze der sympathischen Knoten bei Mensch und Säugethieren XLIX, 597.
Axenfaden der Spermatozoen bei Salamandra maculosa L, 300.
—— des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 113.
——, Entstehung des im Samenfaden von Salamandra maculosa L, 116.
Axenkörper des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 112.
Axenplatte, Gehörorgan bei Anuren XLVIII, 664.
Axone und Collateralen, Hirnrinde XLVIII, 552.

Bacterien in den Rectumdrüsen und in den Magendrüsen des Hundes XLII, 146.
Barteln der Ganoiden XLIX, 773.
Basichromatin im Zellkern XLIII, 548.
Batrachier, Beziehungen zwischen Nerv und Muskel XLVII, 416.
Bau des Darmkanals XLIX, 7.
—— und Entwicklung der Darmfollikel XLII, 583.
——, feinerer, des sympathischen Nervensystems bei den Säugethieren XLVI, 305.
——, feinerer, der sympathischen Ganglienzelle beim Frosch XLVI, 724.
—— der Gelenke, feinerer XLIII, 266.
—— der Giftdrüsen bei Amphibien XLII, 410.
—— des Luftsackes bei Equus caballus XLIII, 347.
—— der Milz XLVI, 673.
—— der Nervenendigungen in der Schnauze des Schweins XLV, 624.
—— der Nervenzellen XLI, 62.
Bauchflosse der Teleostier, Entwicklung XLVI, 530.
Bauchhöhleneier von Triton taeniatus XLIII, 45.
Bauchmark von Carcinus Maenas XLIV, 593, L, 464.
Bauchmuskeln, seitliche der anuren Batrachier XLVII, 420, äusserer 423, innerer 425.
Baummarder s. Mustela.
Becherzellen der Darmschleimhaut XLIX, 7.
—— im Darm von Hatteria punctata XLIX, 159.
—— in der Nasenschleimhaut L, 553.
——, Vogeldarm XLI, 111.
Bedeutung der circulären Furche in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca XLVI, 654.
—— des Epithelkörpers in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 272.
—— der Gianuzzi'schen Halbmonde XLVI, 621.
—— des Hauptnucleolus des Keimbläschens XLII, 280. 290.
—— des Pigments XLIII, 390.
Beeinflussung des Pigments bei Salamandra maculata XLVII, 719.
Befruchtung des Eies von Amphioxus lanceolatus L, 15.
—— des Eies bei Cyclops brevicornis XLVI, 594.
—— der Eier bei Ascaris megalocephala XLIV, 422.
—— des Eies von Ascaris XLIX, 410.
—— und Furchung des Eies der Maus XLV, 15. Einleitung 15, Literatur 16, Material und Me-

thode 22, die Brunst der Maus 27, Ovulation 30, Copulation 33, Tuba Fallopiae, Veränderungen durch Brunst und Copulation 36, Ovarialei zur Zeit des Follikelsprunges, unbefruchtetes Tubenei und der Modus der Richtungskörperbildung 41, Schicksal der Eier in ungeplatzten Follikeln und die Follikelatresie 57, Eindringen der Spermatozoen ins Ei und die Bildung der Vorkerne 62, Weitere Schicksale der Vorkerne 67, Bildung der Chromosome in den Vorkernen, Anlagerung an die erste Furchungsspindel, die erste Theilung des befruchteten Eies 69, Stadium von 2 Furchungskugeln 77, Furchung bis zum Eintritt des Eies in den Uterus 82, Schicksal unbefruchteter Eier in der Tuba 86, Ueberfruchtung 87.

—— bei Nemertinen XLIX, 625.

—— bei Physa fontinalis XLVII, 335.

—— bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 587, Schema der 604.

—— des Tritoneies XLVIII, 523.

Besamung der Eier bei Amphioxus L, 32.

Bewegliche Bindegewebszellen XLV, 579.

Beziehungen des Epithels der schlauchförmigen Drüsen des Magendarmkanales zu dem Oberflächenepithel der Schleimhaut XLII, 82.

Bildung collagener Fasern XLIII, 381, 384.

—— elastischer Fasern XLIII, 381, 384.

—— des Hautpigments L, 369.

—— der Richtungskörper bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 587, der I. Richtungsspindel 589, des weiblichen Vorkerns 596, des männlichen Vorkerns 597, der I. Furchungsspindel 599.

—— der Spindel während der Mitose XLIV, 267.

—— der Synovia XLIII, 878.

—— des unteren Blattes bei der Keimblätterbildung von Daphnella XLI, 659.

—— der Vierergruppen, beim Keimbläschen XLI, 452, 464.

Bilharzia haematobia, Anatomie und Histologie XLVI, 1, Material 7, Grösse und Körperform 9, Haut 15, Weibchen 16, Männchen 17, Parenchym 22, Muskulatur 29, Saugnäpfe 29, Hautmuskelschlauch 31, Darmapparat 44, Weibchen 44, Männchen 47, Nervensystem 60, Hirncommissur 61, Gehirnganglien 63, periphere Nerven 63, Ganglienzellen 68, Excretionsapparat 68, Genitalapparat 78, Männchen 78, Weibchen 87, Keimgang 94, Dotterstock 95, Uterus 98.

Bindegewebe, als Einschluss im Hühnerei XLV, 666.

——, lockeres, mikroskopische Anatomie und Physiologie XLV, 574, Pikrocarminfärbung 575, verschiedene Arten der Bindegewebszellen 579.

——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 506.

——, Trichinen in dem L, 250.

Bindegewebsbündel der Gelenkmembran XLIII, 292.

Bindegewebszellen, bewegliche XLV, 579, fettbildende 570, gewebsbildende 580, rudimentäre 580, gefässbildende 580, fettübertragende 580.

——, fixe XLIII, 381, 384.

——, platte, Differenzirung des Kerns XLIII, 417, verästelte 417.

Bipolare Zellen, Retina der Selachier XLVIII, 92.
Blastomeren, Entwicklung der isolirten bei Ascaris megalocephala XLVII, 252.
——, Protoplasmaverbindung zwischen den XLIX, 94.
Blastophaera, bei den Cladoceren XLI, 340.
Blastula bei Nemertinen XLIX, 626.
Blatta, Hodenzellen XLVII, 156.
Blennius ocellaris XLI, 381.
—— trigloides, Pigmentzellen XLI, 376.
Blut, Entstehung der körperlichen Elemente XLII, 217.
——, eosinophile Granulationen, Entstehung der des XLV, 370.
——, Trichinen im L, 239.
Blutgefässe in den Darmlymphknötchen XLII, 590.
——, des Luftsackes bei Equus caballus XLIII, 347.
—— der Milz XLVI, 679.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 506.
Blutkörperchen im bebrüteten Hühnerei XLIV, 237. Metrocyten 240, 242. Kernlose, rothe 240, 242, Lymphocyten 241, 244. eosinophile Zellen 241, 245, kernhaltige rothe Blutkörperchen 245.
——, rothe, Differenzirung des Kerns XLIII, 418.
——, rothe, feinerer Bau beim Hühnerembryo XLVI, 414, Methode 415, Kern 419, Centralkörper 419, Zellcontouren 422, Telokinese, Telophase 425, Tochterzellen 425, Mikrocentrum 428.
Blutplättchen XLII, 236.
—— in den Darmlymphknötchen XLII, 590. 600.
Bombinator igneus, innerer seitlicher Bauchmuskel, Nerveneintritt XLVII, 427.
——, Regeneration der Linse XLIX, 448.
Bombyx mori, Spermatogenese L, 742.
Bos, Ciliarnerven XLIX, 5.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
——, Olive XLV, 456.
——, Primitivorgane XLV, 555.
—— taurus, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Bowman'sche Drüsen der Nasenschleimhaut L, 553.
Bradypus, Epitrichium XLIX, 576.
Braunes Fettgewebe der Ratte, XLV, 513, 518, feinerer Bau 518, bei Mittelernährung 518, bei extremen Ernährungszuständen 523. Entwicklung 531.
Brombeerspinner s. Gastropacha rubi.
Bronchus, Epithel des bei Ammocoetes XLV, 304.
Brunner'sche Drüsen, Sekretcapillaren XLV, 463.
Brunst der Maus XLV, 27.
Brustflosse der Teleostier, Entwicklung XLVI, 542.
Bürstenbesatz der normalen Nierenepithelien XLVI, 137, Verhalten zu den Heidenhain'schen Stäbchen 139, functionelle Bedeutung 140.
Bufo variabilis, Rückbildung der Gewebe im Schwanz der Larve von XLV, 475.
—— vulgaris, Gehörblase XLVIII, 645.
Bulbus olfactorius, Neuronen XLVII, 741.
Bythotrephes, Aufsteigen des Keimbläschens im Ei von XLII, 301.

Cacatua galeata, roseicapilla XLI, 168.

Cairina moschata, Gehirn XLI, 168.
Calamoichthys calabaricus, Embryonalniere von XLIV, 216, Vornierengang 217, Vorniere 219, Urniere 221.
Callopterus Agassizi, Petrificirung der Muskulatur XLI, 517.
Canis vulgaris, Bacterien in den Rectumdrüsen und in den Magendrüsen des XLII, 146.
—— ——, Bau der Gallencapillaren XLII, 71.
——, Centrosom und Sphäre in den Spinalganglienzellen von XLVI, 345.
——, Ciliarnerven XLIX, 4.
——, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
——, Zahl und Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 126.
——, Olive XLV, 456.
——, Primitivorgane XLV, 555.
——, schleimabsonderndes Epithel des Magens XLII, 89.
——, Schilddrüse XLVII, 215.
——, sympathisches Nervensystem, Ganglien XLVI, 309.
——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Canthocamptus staphylinus, Eireifung bei XLV, 202.
Carassius auratus XLVI, 509.
Carcinus maenas, Auge XLVII, 765.
—— ——, Centralnervensystem von XLIV, 579.
—— ——, Nervensystem von L, 460, Anatomie 463, Bauchmark 464, motorische Elemente 465, Commissurelemente 467, receptorische Elemente 469, Gehirn 469, Opticus 474, Oculomotorius 477, Tegumentarius 478, Antennarius I 478, Antennarius II 479, Commissurelemente 480, Physiologie 486, Nomenclatur 486, physiologische Versuche 493, normales Thier 493, Kopfreflexe 493, Augenbewegungen 497, Ruhelage, negativer Phototropismus und Kalyptotropismus 500, Gang 500, Reflexe 508, Schwimmen 514, Putzen 514, Nahrungsaufnahme 515, Copulation 519, Verhalten nach Schwärzung der Cornea 520, nach Abschneiden beider erster Antennen mit Ausnahme des Basalgliedes 521, Fortnahme beider Statocysten 521, Vergleichsversuch an Palaemon 525, Wirkung der Statocyste 528, Exstirpation einer Statocyste 531, Methode zur Freilegung des Gehirns 534, Qualitäten der peripheren Nerven 540, Literatur 543.
Carcinas maenas, Centralnervensystem L, 589, Durchschneidung beider Schlundcommissuren vor den Schlundganglien 590, Reflexe der Kopforgane, Augenbewegungen 591, Ruhelage 592, Gang, Aufbäumreflexe 593, Starrkrampfreflex, Eierschutz-, Vertheidigungs- und Umdrehreflexe 594, Schwimmen, Putzen, Nahrungsaufnahme 595, Copulation 597, Durchschneidung beider Schlundcommissuren hinter den Schlundganglien 599, Herausnahme beider Schlundganglien 599, Durchscheidung einer Schlundcommissur (Schwächung der Muskulatur auf der operirten Seite, Kreisgang) 601, Reflexe der Kopforgane 602, Augenbewegungen, Ruhelage 603, Gang 604, Reflexe 610, 611, Schwimmen, Putzen, Nahrungsaufnahme 611,

Copulation 612, Spaltung des Gehirns von vorne bis hinten in der Mittellinie 612, Kopfreflexe 613, Augenbewegungen, Ruhelage, Gang 614, Reflexe 615, Putzen, Nahrungsaufnahme, Copulation 616, Durchschneidung der Opticuscommissur 616, Längsspaltung des Gehirns vom vorderen Rande bis zum Mittelloch (Verschwinden der Compensationsbewegungen, der Augenbewegungen bei passiver Rotation um die vertikale Axe und des negativen Phototropismus, Störung in der Correlation des Ganges, normale Reaction auf der Drehscheibe, Verstärkung der Reflexerregbarkeit) 617, Augenbewegungen, Kopfreflexe, Ruhelage 617, Gang 618, Reflexe 618, 619, Nahrungsaufnahme, Copulation 619, Spaltung des Gehirns in der Mittellinie vom hinteren Rande bis zum Mittelloch (Fortfall der Uebertragung mechanischer Reize von einer Seite auf die andere) 619, Kopfreflexe, Augenbewegungen, Ruhelage, Gang, Reflexe 620, Längsspaltung des Gehirns und Durchschneidung einer Schlundcommissur 621, Durchschneidung des Oculomotoriusbündels, welches sich im Neuropilum oculomotorii mediale verzweigt (Fortfall der Flexionsbewegungen des Auges) 621, Herausnahme eines oder beider Globuli (Störung in der Correlation des Ganges, Verschwinden des negativen Phototropismus, ungehemmter Verlauf der Reflexe 622, Augenbewegungen, Ruhelage, Gang 623, Reflexe, Nahrungsaufnahme, Copulation 624, Abtragung des ganzen vorderen Ganglienzellpolsters (Fortfall der Compensationsbewegungen und des Seitwärtsganges, Ancestorgang) 625, Augenbewegungen, Ruhelage 625, Gang 626, Umdrehreflex 627, Abtragung der einen Hälfte des vorderen Ganglienzellpolsters (Fortfall der Compensationsbewegungen, Kreisgang) 627, Augenbewegungen 627, Ruhelage, Gang, Reflexe 628, das normale Functioniren von Neuronen nach Fortnahme der zugehörigen Ganglienzellen 629, Fortnahme der Cellulae angulares 633, Resultate der electrischen Reizung 636, Versuche am Bauchmark, Querdurchschneidung des Bauchmarks im fünften Mundganglion 637, Durchschneidung der Längscommissur zwischen zweitem und drittem Schreitbeinganglion auf einer Seite 638, Durchschneidung der Quercommissuren des dritten und vierten Beinganglions 638.

Caturus furcatus, Petrificirung der Muskulatur XLI, 515.

Cavia cobaya, Aufbau des Samenfadens XLVIII, 113.

——, Atrophie der Ovarialfollikel XLVIII, 169.

——, Ganglien des sympathischen Nervensystems XLVI, 309.

——, centraler Verlauf der Gehörnerven XLV, 454.

——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 126.

——, Primitivorgane XLV, 548.

——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.

Cellulae angulares, Fortnahme bei Carcinus maenas L, 633.

Cellulär e Degeneration, der Riesenzellen XLIII, 628.

Centrale Nervenzellen bei Säugethieren XLVI, 391.

Centralkörper, Begriff XLVIII, 244, Grösse 262.
——, Betheiligung beim Aufbau des Samenfadens der Säugethiere XLVIII, 111.
Centralkörperchen, Beziehung zu der Structur des Protoplasma XLIV, 273.
Centralkörper der Riesenzellen XLIII, 569.
—— der rothen Blutkörper beim Hühnerembryo XLVI, 419.
—— und Sphäre, beim Aufbau des Samenfadens der Säugethiere XLVIII, 686.
——, Bildung des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 115.
—— in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 122.
—— in den Zellen des Sesambeins in der Achillessehne des Frosches XLV, 133.
—— der sympathischen Ganglienzellen beim Frosch XLVI, 732.
——, Untersuchungen über und Beziehungen zum Kern- und Zellprotoplasma XLIII, 423, Material 426, Methoden 427, Färbungen 430, Ortsbestimmung der Centralkörper 447. I. Lymphzellen 451, Anzahl der Centralkörper 456, Nebenkörperchen der Centrosomen 459, Mikrocentrum 461, Zählungsversuche 469, Grössenunterschiede der zu einander gehörigen Centralkörper 473, Inconstanz der Nebenkörperchen 479, Bedeutung derselben. Anlage der Centralspindel 480, Centralspindelkörperchen 481, Mitosen mit überzähligen Centralkörpern 483. Centrosomen 484, Knospung, Theilung der Centrosomen 485, Verhältniss der Erzeugung der Centrosomen und der Theilung des Mikrocentrums zur Mitose 488. II. Gleiche Ursache für Stellung des Mikrocentrums und die Polymorphie des Kerns XLIII, 490, verschiedene Kernformen in Leucocyten 490, Protoplasma und Lagerung des Kerns und Mikrocentrums 493, Astrosphäre und van Beneden'sches Körnerstratum 496, Radien der Zelle 497, Zellenfäden 498, concentrische Kreisfiguren 499, Spannungsgesetz 501, Kernmembran 502, Spannungsverhältnisse des Mitoms in der Kernruhe 505, Stellungsverhältnisse des Mikrocentrums und Kerns, Erklärung 506, Polymorphie des Kerns, Erklärung 508, Vergleichendes 516. III. Ueber den Versuch Flemming's, aus der Duplicität der Centralkörper eine Polarität der Zelle herzuleiten 518, Zellenaxe 522. IV. Die mitotischen Schlussbewegungen, Telophasen, Telokinesis 524, Schicksale der Centralspindel beim Leucocyten 527, Drehung des Kerns 535. V. Structur der Kerne, besonders der Lymphocyten 536, Kernstructuren, Gerüste 538, Linin und Kügelchen 540, Chromatophilie der Kernsubstanzen, Basichromatin und Oxychromatin oder Lanthanin 542, Nucleïne 548. VI. Riesenzellen 544, äussere Form und Inhalt des Zellkerns 549, Endoplasma und Exoplasma 553, perforirende Kanäle 553, Inhalt der Zellkerne 558. VII. Zellprotoplasma 558, Innen-, Mittel- und Aussenschicht des Exoplasmas 558, Grenzmembran dritter Ordnung 560, zweiter Ordnung 562, erster Ordnung 563, Endoplasma 566. VIII. Centralkörper und Centralkörpergruppen der Riesenzellen 569, Zahl 569, Haupt- und Nebengruppen der Centralkörper 571, Centralkörperver-

streuung 573. IX. Protoplasma der Riesenzellen, feinerer Bau 578, Endoplasma, Structur 578, Mitomfäden und Granulirung 578, radiäre Einstellung des Mitoms 580, concentr. Kreisfiguren 584, Astrosphäre im Endoplasma 586, Innenschicht des Exoplasmas 587, radiäre Streifungen 587, Mikrocentrum und Centralkörper-Haupt- und Nebengruppen 590, Mittelschicht im Endoplasma 591, Grenzmembran dritter Ordnung 594, Körner 594, Function der Riesenzellen 596, Randsäume 597, Mittelschicht des Endoplasma 598, Färbbarkeit 589, Bau 599, Veränderungen, functionelle 600, Aussenzone des Exoplasmas 603, Bau 603, Zerfall der Randsäume 604, Entstehung derselben 606, Mikrosomenstrata und Zellmembran 608, Abarten der Riesenzellen 610, Function, Phagocytose 613. X. Entwicklungsgeschichte der Riesenzellen 617, ohne Endoplasma 619, multiple Mitosen 620, concentrische Gliederungen des Protoplasma 621, Mitosen im Knochenmark 622, Bedeutung der multiplen Mitosen 624, directe Zellentheilung, Amitose 625. XI. Degenerationserscheinungen an Riesenzellen 628, celluläre Degeneration, Arnold'sche Form, chromatolytische Form des Kerns 627, Schwund des Protoplasmas 631, Zerfall der Kerne und Zellen 633. XII. Centralkörper, Theoretisches 634. XIII. Astrosphäre 637. XIV. Archoplasma 646. XV. Ubiquität der Centralkörper 651, Centrosomen neuer Bildung 652, Fibrillenspaltung 654, XVI. Substanz der Centrosomen 656, Färbung 657, Hämatoxylin 657, specifische Substanz der Centrosomen 663. XVII. Physiologische Rolle der Centralkörper 664, Insertionsmittelpunkte 666, Theilung der Centrosomen 668, Zwischenmasse im Mikrocentrum 671. XVIII. Herkunft der Centralkörper 680, Centralspindel 685, achromatische Substanz des Mikrocentrums der Lymphocyten 687, Macronucleus der Infusorien 690, Spindelmantel und Polstrahlung 692, Archiplasmastreifen 694, directe Zellentheilung 694. XIX. Polaritätshypothese 697, Orientirungsproblem 697, organische Axe der Lymphocyten 705, Zellenaxe und Polarität 708, Mechanik der Mitose 711, Drehung der Zellenaxe am Schluss der Mitose 718, XX. Drehungswinkel, gesetzmässige 719, telokinetische Drehungen 719.

Centraler Verlauf des Gehörnervs XLV, 450.

Centralnervensystem von Esox lucius, feinerer Bau XLIV, 345, Methode 346, Schichten und Faserverlauf im Tectum loborum opticorum 347, Zellen des Opticusdaches 353, Schlussfolgerungen 361.

—— von Carcinus maenas XLIV, 579, Methylenblaufixation 579, chemische Vorbemerkungen 579, Ammoniummolybdat 585, nach Ehrlich 589, Bauchmark 593, motorische Elemente 594, sensible Elemente 597, Associationselemente 598, Gehirn 602, Elemente des Opticus 603, Nerf tégumentaire 607, Nervus antennarius II 607, Antennarius I 609, Oculomotorius 609, vordere Mediannerven 610, Associationselemente 611, des Bauchmarkes mit Zellen im Gehirn 611, Gehirntheile untereinander 612.

—— von Carcinus maenas L, 589.

——, bei Säugethieren, Darstellung durch subcutane Methylenblauinjection XLVI, 282.
Centralspindelfasern, im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 194.
Centralspindel, der Centralkörper XLIII, 480. 527. 685.
—— in den Zellen des Sesambeins der Achillessehne des Frosches XLV, 141.
——, Spermakern L, 212.
Centralspindelkörperchen XLIII, 481.
Centren, mechanische, im Protoplasma XLIV, 273.
Centrifugale Fasern in der Retina der Vögel XLIV, 628.
—— ——, im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 62.
Centrosome XLVI, 150.
—— XLIX, 679.
—— im Amphioxusei L, 62.
—— Bedeutung XLII, 311.
—— im befruchteten Ei von Ascaris XLIX, 309. 374.
——, in den Hodenzellen des Regenwurms XLVII, 10.
—— in den Knorpelzellen von Myxine XLVIII, 621.
——, Identität mit dem Paranuclearkörperchen der gekernten Erythrocyten XLVI, 618.
—— als Insertionsmittelpunkte der organischen Radien XLVIII, 258.
——, in Lymphzellen XLIII, 459. 484, Knospung, Theilung 485, Verhältniss zur Mitose 488, in Riesenzellen 652, 656, 663, Theilung 668.
—— in der ruhenden Zelle des Hodens von Salamandra maculata XLIV, 555.
—— des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 304.
—— und Attractionssphäre in der ruhenden Zelle des Salamanderhodens XLIV, 555. Zusammenhang des Cytomitoms mit dem Liningerüst des Kerns 575.
——, bei der Spermatogenese von Ascaris megalocephala XLII, 174. 193.
——, Spermakern L, 206.
Centrosomen, zwe in der Attractionssphäre der Spermatocyten von Salamandra maculosa XLVII, 161.
—— und Sphäre in den Spinalganglienzellen des Frosches XLVI 345, Hund und Katze 367, Körner im Endoplasma XLVI, 355.
Centrosome, Verhältniss zum Protoplasma XLVIII, 181, die im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala wahrnehmbaren Zellstructuren, Methode 184, Muttersternstadium 193, Zug- und Mantelfasern 193, Centralspindelfasern 194, Polstrahlung 195, Prophasen 199, Metakinese 201, allgemeiner Theil 206, v. Beneden'sche Attractionssphäre, Boveri'scher Archoplasmabegriff, Structur des Protoplasma 208, Attractionssphäre 208, Begriff des Archoplasma 221, Mitom 236, Filarmasse, Spongioplasma, Reticulum 236, van Beneden'sche Cônes antipodes und anneaux subéquatoriaux 240, Begriff des Centralkörpers 244, Centrosome als Insertionsmittelpunkte der organischen Radien 258, Grösse der Centralkörper 262.
Cephalopoden, Petrificirung der Muskulatur XLI, 525.
——, Sehlappen XLVII, 45, Rinden- und Markzone 51, Retinalfasern und ihre Endigung 56, centrifugale Fasern und ihre Endigung 62, äussere Körnerschicht 64, oberflächliche grosse Zellen 66,

äussere Körnerzellen 70, innere Körnerschicht 73, Mark 77, Ganglion pedunculi 79, plexiforme Schicht 86, 110, Sehzellen 95, Spongioblasten, Amakrinen 103, Gliazellen der plexiformen Schicht 111, centrifugale Fasern 115.
Cephalotrix bioculata XLIX, 505, Entwicklung.
Cercaria monostomi XLVIII, 376.
Cercopithecus fuliginosus, Magen XLI, 19, äussere Form XLI, 19, Drüsen XLI, 20.
——, Magen XLI, 19.
Cervus, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
Chemismus des Pigments L, 369.
—— der Zonulafasern L, 572.
Chimaeropsis, petrificirte Cutis XLIV, 104.
—— paradoxa, Petrificirung der Muskulatur XLI, 512.
Chiroptera, Ohrtrompete XLIII, 361.
Chondroblasten, bei Cyclostomen L, 187.
Choloepus, Epitrichium XLIX, 576.
Chorda dorsalis, menschliches Primordialcranium XLIV, 71, Histologie 72, Verlauf 72.
—— ——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 488.
Chromatin in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLV, 577.
—— -Abspaltung, Keimbahn von Cyclops XLIX, 63.
——, Elimination in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 137, 157.
Chromatinfäden XLVI, 205.
Chromatinfadenknäuel im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 12.
Chromatinfadenstränge im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 19, 30.
Chromatingerüst des Kerns XLIV, 250.
Chromatische Substanz bei der Eitheilung von Cyclops brevicornis XLVI, 598.
—— und achromatische Stufe der Wachsthumsphase des Keimbläschens XLI, 453.
—— Substanz, der Keimbläschen in den Richtungsspindeln der Eier von Ascaris megalocephala XLIV, 457.
—— Figur im Kern, Zusammenziehung und Dehnung XLIV, 281.
Chromatophilie der Kernsubstanzen XLIII, 548.
Chromatolyse XLVIII, 447.
——, künstliche XLIV, 260.
——, Follikelatrophie XLVIII, 164.
—— des Kerns der Riesenzellen XLIII, 627.
Chromatophoren der Fische, Nerven XLVI, 370.
—— der Haut XLIII, 91.
—— der Oberhaut der Säugethiere XLII, 6. 9.
Chromosmiumessigsäure, Wirkung auf Zellkerne XLV, 162.
Chromosome, bei den Eiern von Artemia salina XLIII, 167.
——, Individualität der XLV, 342.
——, Längsspaltung der in den Tochterkernen XLIV, 281.
——, Reduction der XLVII, 386.
——, Reduction der des Keimbläschens XLI, 479.
——, Reduction der im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 372.
——, Reduction im Salamanderhoden XLVIII, 64.
—— bei der Spermatogenese von Ascaris megalocephala XLII, 155.
——, Zahlenreduction bei der Eireifung XLV, 262.
Chromatinreduction, in der Samen- und Eireife XLVI, 168.

Periode der Theilungen der Ursamenzellen (Spermatogonien) von Gryllotalpa vulgaris 172, Periode der Reifung und der beiden letzten Theilungen 176, Eireifung der Copepoden und Entstehung der Vierergruppen 195, Chromatinfaden 205, I. Periode, Theilungen der Ureizellen 208, Perioden des Wachsthums und der Reife 213, Allgemeines 219.

Ciliarnerven, Histologie XLIX, 1, beim Hund 4, Kalb 5, Katze 5, Schwein 5, Mensch 5.

Cilien, Wiederersatz beim Menschen XLVII, 492.

Ciona intestinalis, Furchung XLIV, 3.

—— ——, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Circuläre Furche, Bedeutung in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca XLVI, 654.

Cladoceren, Keimblätterbildung bei den XLI, 339. 353. 650, Theorethisches XLI, 675.

Clarke'sche Säulen beim Neugeborenen XLVIII, 504.

Clasmatocyten XLV, 585.

Clavellina lepadiformis Furchung XLIV, 10.

—— ——, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Coelenteraten, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Collagene Fasern, Bildung XLIII, 381, 384.

Collateraläste der Nervenzellen der Hirnrinde XLVIII, 568.

Collaterale Fädchen in der Retina der Vögel XLIV, 637.

Concentrische Anordnung der Körnerschollen in den Spinalganglienzellen bei Säugethieren XLVI, 389.

—— Kreisfiguren im Zellenleibe XLVIII, 499. 621.

Cônes antipodes, Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 240.

Conjugation der Vorkerne im Ei von Ascaris XLIX, 321.

Conjunctiva palpebr., Nervenendigungen beim Menschen XLIV, 15.

Continuität der Zonulafasern L, 574.

Contractionserscheinung, eigenartige bei Pelomyxa palustris XLIV, 228.

Contraste, der Farben auf optischem Wege L, 437.

Copepoden XLVI, 579.

——, Eier bei XLV, 200.

——, Eireifung XLVI, 195.

Copulation bei Carcinas maenas L, 519.

—— bei Carcinas maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 597, 612, 619, 624.

——, bei Mäusen XLV, 33.

—— zweier Zygoten einer Spirogyra XLIX, 462.

Cordylophora lacustris, Zellmembran XLVII, 563.

Cornu ammonis, Neuronen XLVII, 742.

Coronella austriaca, Zirbel bei L, 388.

Corpora lutea vera u. spuria bei der Maus XLVII, 296.

Corpus luteum, Graaf'scher Follikel XLI, 287.

——, Bildung bei der Maus XLVII, 261, Einleitung 261, Literatur 261, Material und Methode 268, der sprungreife Follikel 270, der frisch geplatzte Follikel 272, erste Anlage des Corpus luteum 281, Vorgänge bis zur Bildung des

definitiven gelben Körpers 284, Gefässe des Corpus luteum 294, Corpora lutea vera und spuria 296, weitere Schicksale des Corpus luteum 300.
—— trapezoïdes, bei Thieren XLV, 455.
Corvus corone, Gehirn XLI, 168.
Crustaceen, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 432.
——, Nervenelemente des Herzens XLIII, 230.
Cryptenknospen in den Darmlymphknötchen XLII, 592, 616.
Cucullanus Dumerilii XLIX, 615.
Cutis, Bau bei Hatteria punctata XLVII, 577.
——, Phosphoritisirung bei fossilen Fischen XLIV, 87.
——, petrificirte im einfachen Licht XLIV, 91, im polarisirten Licht 97.
Cyanea capillata, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Cyanocitta cristata, Gehirn XLI, 168.
Cybister Roeselii, Epithel des Mitteldarms XLII, 116.
Cyclops brevicornis, Keimbahn von XLIX, 35, Aussenkörnchen, Ectosomen 39, Körnchensphäre 39, Tochter-Doppelkerne 39, Körnchenzelle 39, Heterotypie und Doppelkernigkeit 41, Nucleolarsubstanz 43, Phasendifferenz 43, Urentodermzelle 50, Urgenitalzelle 52, Urmesodermzellen 54, Entodermplatte 56, Einstülpung derselben 60, Natur der Aussenkörnchen 62, Chromatin-Abspaltung 63, Nucleolen 66, einseitige Lagerung der Aussenkörnchen 71, Auftreten der Körnchen in der S- und A-Zelle 74, Cyclops viridis 84.
——, Ei von, Selbständigbleiben der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz während der ersten Entwicklung des befruchteten XLV, 339, erster Furchungskern 339, Hermaphroditismus der Zelle 341, erster Furchungskern 345, zweite Theilung 355, dritte 356, mittlere Furchungsstadien 360, spätere 361.
—— ——, Selbständigkeit der väterlichen und mütterlichen Kernbestandtheile während der Embryoentwicklung von XLVI, 579, Vorstadien der ersten Richtungstheilung 582, Bildung der beiden Richtungskörper 585, Befruchtung des Eies 594, Lagebeziehungen zwischen Spermakern, Richtungsspindeln und Furchungsspindel 594, chromatische Substanz während der Theilung 598, Zweitheiligkeit der ruhenden Kerne 602, weitere Furchungsstadien 603, Bildung der Urgenitalzellen 605, Verhalten der ruhenden Urgenitalzellen 610.
——, Mitosen bei XLIII, 775.
—— tenuicornis, Kernbestandtheile während der Embryonalentwicklung XLVI, 579.
—— viridis XLIX, 84.
Cyclostomen, Histologie und Histogenese des Knorpels XLVIII, 606, Hyalinknorpel 608, Parenchymknorpel 608, die einzelnen Formen des Knorpels der Cyclostomen, der mit Haematoxylin sich blau färbende Knorpel 610, bei Ammocoetes und Petromyzon 613, der gelbe Knorpel 614, Knorpelkapsel 616, Myxine 619, Centrosome in den Knorpelzellen von Myxine 621, postembryonale Bildung aus den verschiedenen Bindegewebsarten des Körpers 621, Füllgewebe 629, Schleim-

knorpel des Ammocoetes 634, Vorknorpel 638.
——, Histologie und Histogenese des Knorpels der L, 170, bei Myxine 170, blauer Knorpel 173, Grundsubstanz, Alveolarsystem 173, Knorpelbildungszellen 175, Knorpelkapsel 175, Vorknorpel 179, vesiculäres Stützgewebe 185, Chondroblasten 187.
——, Hornzähne, Verhornung XLVII, 688.
——, Hornzähne der XLVIII, 117, bei Myxine 119, Petromyzon fluviatilis und marinus 132, Zusammensetzung des Myxine- und Petromyzonzahnes 139, Beziehungen der Myxinoidzähne zu den Petromyzontenzähnen 140, Entwicklung der Cyclostomenzähne 142, Beziehung der Cyclostomenzähne zu den wirklichen Zähnen der Vertebraten und zu den Placoidschuppen 144.
Cylinderzellen im Darm von Hatteria punctata XLIX, 154.
Cypselus apus, Gehirn XLI, 168.
Cysten der ableitenden Harnwege XLI, 303.
Cystenbildung im Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 259.
Cysticercus Parasilphae 385.
—— taeniae furcatae 384.
—— taeniae microstomatos XLVIII, 380, Scoleces 381, 383.
Cytoplasma, Schilddrüse XLVIII, 312.
Cytomitom, Zusammenhang mit dem Liningerüst des Kerns XLIV, 475.

Darm von Triton, Regeneration des Schleimepithels XLVIII, 366.
——, Vögel XLI, 88.
——, Zotten, Bau XLI, 96.
Darmanhänge, Entwicklungsgeschichte 635, bei Rana 639.
Darmepithel, Eindringen der Trichinen L, 239.
—— von Hatteria punctata XLIX, 159, 161, 162.
—— XLII, 128, protoplasmatisches Epithel 128, Schleimzellen 137.
Darmkanal, erste Anlage der Hauptanhangsorgane beim Frosch XLVI, 632.
——, Bau XLIX, 7, Epithel-Becherzellen der Darmschleimhaut XLIX, 7, Epithelzellen mit acidophilen Körnern 16, Leucocyten der Darmschleimhaut 24, Gerüst und Muskeln der Darmschleimhaut 28.
Darmapparat von Bilharzia haematobia XLVI, 44.
Darmfollikel, Bau und Entwicklung XLII, 583.
Darmlymphknötchen, Zusammensetzung XLII, 589.
Darmschleimhaut, Becherzellen XLIX, 7, Epithelzellen mit acidophilen Körnern 16, Leucocyten 24, Gerüst und Muskeln 28.
Darmwand, Lymphknötchen, Entwicklung, Zusammensetzung und Function der XLII, 581.
Daphnella brachyura Liev. XLI, 650, 652, Furchung 652, Bildung des unteren Blattes 659, Differenzirung von Entoderm und Mesoderm 663, Schicksal des Dotters 663.
Daphnia hyalina Leydig XLI, 669, Furchung des Eies 669.
—— pulex XLI, 650.
Decapoden, Bau der zusammengesetzten Augen bei den XLVII, 748, Methode 748, Lucifer reynaudii 750, Sergestes corniculum 751, Pelaemon squilla 752, Astacus fluviatilis 752, Pagurus bernhardii 754, Galathea sp. 755,

Stenorrhynchus phalangium 756, Dromia vulgaris 757, Pigment und Tapelum 758, Krystallkegel, Stäbchen und ihre Matrixzellen 761, Carcinus maenas 765, Virbius 766.

Deckepithel, Nervenendigungen im Gaumen des Frosches XLIV, 193.

Deckknochen im menschlichen Primordialcranium XLIV, 78.

Deckschicht, Gehörorgan bei Anuren XLVIII, 664.

Degeneration im normalen peripheren Nerven XLV, 145, beim Menschen 145, Frosch 152, Ratte 152.

—— an Riesenzellen XLIII, 628.

——, secundäre, Histologie XLIII, 252, in absteigender Richtung 258, in aufsteigender Richtung 261.

Dendriten der Ganglien des sympathischen Nervensystems bei Säugethieren XLVI, 318.

—— der Nervenzellen der Hirnrinde XLVIII, 557.

—— der sympathischen Knoten bei Mensch und Säugethieren XLIX, 599.

Descensus ovariorum, beim Menschen XLV, 188.

Deutoplasma im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII 368.

Diaphragma der Krokodile, Muskel und Nerven XLVII, 435.

Dicotyles, Epitrichium XLIX, 576.

Differenzirung von Entoderm und Mesoderm bei der Keimblätterbildung von Daphnella brachyura XLI, 663.

—— des Ectoderms, ontogenetische in Necturus XLIII, 911.

—— einiger Kernarten XLIII, 411, in Epithelien 416, platte Bindegewebszellen und Endothelien 417, glatte Muskeln 417, verästelte Bindegewebszellen 417, Leucocyten 418, rothe Blutkörperchen 418, Ganglienzellen 418, quergestreifte Muskeln 419, Drüsen 420.

Dispharagus anthuris XLIV, 509.

Dissociation der Nucleolen während der Mitose XLIII, 398, 410.

Diskoplasma der Erythrocyten XLV, 443.

Distomum endolobum XLVIII, 379.

—— isoporum XLVIII, 377.

—— Mystacidis XLVIII, 379.

—— Phoxini XLVIII, 378.

—— Notidobiae XLVIII, 379.

Ditiscus marginalis, Epithel des Mitteldarms XLII, 116.

Doppelbildungen, Schultze'sche, bei Rana fusca, Bedeutung der circulären Furche XLVI, 654.

Doppelfaden, Segmentirung und Concentrirung bei der Eireifung von Canthocamptus staphylinus XLV, 209.

Doris, Ganglienzellen XLVII, 121.

——, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 431.

Dorsalmark beim Neugeborenen XLVIII, 504.

Dotterlöcher im Ei von Triton XLVIII, 529.

Dotterstock von Bilharzia haematobia XLVI, 95.

Dottersubstanz in den Eiern von Ascaris megalocephala XLIV, 452.

Drehung des Kerns, in Leucocyten XLIII, 527.

—— der Zellenaxe am Schluss der Mitose XLIII, 718.

Drehungswinkel, gesetzmässiger bei der Zelltheilung XLIII, 719.

Drepanophorus spectabilis, Entwicklung XLIX, 533.
Dronia vulgaris, Auge XLVII, 757.
—— ——, Pigmentbildung L, 374.
Drüsen, Differenzirung des Kerns XLIII, 420.
—— in der Haut des Frosches XLVII, 136.
——, intraepitheliale, im Kiemendarm von Ammocoetes XLV, 324.
—— der Nasenschleimhaut L, 547.
——, Sekretcapillaren in XLV, 463.
——, schlauchförmige des Magendarmkanales XLII, 82, bei Eidechsen 82, Schleimzellen und Protoplasmazellen 83, Darm des Frosches 85, schleimabsonderndes Epithel des Magens vom Hunde 89, Darm der Larve von Petromyzon Planeri 96, Mitteldarm einiger Insecten 102, Hydrophilus piceus 102, Melolontha vulgaris 114, Ditiscus marginalis u. Cybister Roeselii 116, Acridiodea 120.
Drüsenähnliche Bildungen in der Schleimhaut des Nierenbeckens, des Ureters u. der Harnblase beim Menschen XLI, 294.
Drüsenartige Zellstränge, Jacobson'sche Organe der Reptilien L, 407, 411.
Drüsenepithel in der Haut des Frosches XLVII, 142.
Drüsen, schlauchförmige, des Magendarmkanales, XLII, 82.
Drüsenzellen, Speicheldrüsen XLIX, 754.
Durchkreuzung der Polstrahlung XLIX, 676.
Durchschneidungsversuche am Nervus glossopharyngeus XLVIII, 142.
—— am Central-Nervensystem von Carcinus Maenas L, 590, 599, 601, 612, 617, 619, 621, 623, 625, 627, 633, 637.
Durchschnittene Nerven, Regeneration XLI, 688.
Duplicität der Centralkörper XLIII, 518,

Eber, s. Sus.
Eberth'sche Gebilde, in Epithelzellen des Froschlarvenschwanzes XLV, 485.
Echinus, Furchungszellen XLVII, 14.
Ectoderm, ontogenetische Differenzirung in Necturus XLIII, 911.
Ectosomen, Keimbahn von Cyclops XLIX, 39.
Ei von Amphioxus lanceolatus, Reifung und Befruchtung L, 15.
——, vom Huhn, Einschlüsse von Knorpel, Knochen und Bindegewebe XLV, 654.
—— der Maus, Befruchtung und Furchung XLV, 15, in ungeplatzten Follikeln 57.
——, menschliches, beim Untergang des Graaf'schen Follikels XLI, 267.
——, parthenogenetisch sich entwickelndes von Artemia salina XLIII, 162.
——, befruchtetes der Maus, erste Theilung XLV, 69.
——, befruchtetes von Physa fontinalis, Verhalten der achromatischen Substanzen XLVII, 309.
——, von Echinus, Furchungszellen XLVII, 14.
Eiablage, Mechanik der, bei Rana fusca XLVIII, 545.
—— bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 587.
—— bei Rana fusca, Mechanik XLVI, 479.
Eiballenfollikel XLI, 240.
Eibildung beim Seidenspinner L 742.
Eidechse s. Lacerta.

Eier, von Ascaris megalocephala XLIV, 422, Samenkörperchen 437, Dottersubstanz und Eimembran 452, chromatische Substanz in den Keimbläschen und in den Richtungsspindeln 457, der achromatischen Substanz in den Richtungsspindeln 467, Richtungskörper 478, Eikern und Spermakern 486, erste Furchungsspindel 478.
—— von Hydatina senta XLIX, 233.
——, polysperme, bei Amphioxus L, 60.
——, unbefruchtete, der Maus, Schicksale in der Tube XLV, 86.
Eierstock, bei Triton taeniatus, Zwitterbildung XLV, 2.
Eifurchung bei Nemertinen XLIX, 626.
Eihüllen, bei Nemertinen XLI, 623.
Eikern, bei Physa fontinalis XLVII, 353.
——, bei Ascaris megalocephala XLIV, 486.
Eimembran bei Ascaris megalocephala XLIV, 452.
Eimutterzellen bei Canthocamptus staphylinus XLV, 204.
Einfaches Licht, Untersuchung der petrificirten Cutis XLIV, 91.
Eingeweide von Hatteria punctata XLIX, 113.
Einschluss im Hühnerei XLV, 654.
Einstülpung der Entodermplatte, Keimbahn von Cyclops XLIX, 60.
Eintrittsstelle der Nerven in den Muskeln der Batrachier XLVII, 416.
Eireifung bei Canthocamptus staphylinus XLV, 202, Ureizellen und Eimutterzellen 204, Segmentirung und Concentrirung des Doppelfadens 209, Bildung der Richtungskörper 218.
—— der Copepoden XLVI, 195.
——, Chromatinreduction in der XLVI, 168.
—— bei Nemertinen XLIX, 624.
—— bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 587.
——, Vorstadien der XLV, 200, Bildung der Vierergruppen und Verhalten der Keimbläschen-Nucleolen.
—— bei wirbellosen und Wirbelthieren XLV, 227, Doppelfadenstructur des Keimbläschens 229, Zusammenhang der chromatischen Fadenschlinge des Keimbläschens 231, Segmentirung der Fadenschlinge 233, Concentrirung der Fadenschlinge, Verkleinerung und Auflösung des Keimbläschens 235, Formen der Vierergruppenbildung 237, Doppelstäbchenbildung 238, Ringbildung 239, Winkelbildung 240, Nucleolen des Keimbläschens 244, Entstehung 252, Secretcharacter der Nucleolarsubstanz 253, Befunde von Born am Ovarialei von Triton taeniatus 257, Bildung der Vierergruppen und Zahlenreduction der Chromosomen 262.
Eireifungsmodus, doppelter innerhalb einer Species XLI, 460.
Eisenhaematoxylin, Färbung XLVIII, 70.
Eiweissdrüsen, in der Lippe des Menschen L, 425.
Eizelle, bei jungen Säugethieren, seltsames Verhalten XLVIII, 169.
—— beim Menschen XLI, 247.
Elastische Fasern, Bildung XLIII, 381, 384.
Elastisches Gewebe der Milz XLVI, 675.
Electrische Organe von Gymnotus electricus L, 686.
Electrisches Organ und Nervenendigungen bei Torpedo XLII, 459.

Electrische Reizung bei Carcinus Maenas L, 636.
Eleïdin, in der menschlichen Oberhaut und deren Anhangsgebilden XLVIII, 463.
Elemente des Keimbläschens XLI, 452, XLII, 279.
Elimination von Chromatin an den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 137, 157.
Embryo, von Hühnern, rothe Blutkörperchen XLVI, 414.
—— junger, vom Menschen, Entwicklung des Pankreas XLVI, 702.
—— menschlicher, Entwicklung der grossen Arterien XLVII, 586, 621.
—— Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des XLII, 662.
Embryonalgewebe in und an der Schilddrüse XLVII, 199.
Embryonale Mitosen, XLIII, 759.
Embryonalniere von Calamoichthys calabaricus XLIV, 216.
Embryonalrest, innerer u. äusserer der Schilddrüse XLVII, 207.
Embryonalstadien nach Zerstörung der beiden ersten Furchungszellen XLII, 753.
Embryonen, Blutbildung bei menschlichen XLII, 376.
Emigration der Leukocyten durch Gefässepithel XLII, 376.
Empfängnisskegel im Tritonei XLVIII, 531.
Emys europaea, Gehörblase XLVIII, 645.
Endausbreitung der Nerven vom Vorderhirn der Reptilien L, 407.
Endigung der Retinalfasern im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 56.
Endknöpfchen des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 112.
—— der Selachierspermatosomen L, 285.
Endknospen, Geschmacksorgan der Ganoideen XLIX, 769, 787.
Endochondrale Ossification L, 315.
Endoplasma der Riesenzellen XLIII, 566, 578. Astrosphäre 586. Mittelschicht 591, 598, Färbbarkeit 598, Bau 599.
—— in den Spinalganglienzellen vom Frosch XLVI, 355.
Endothelien, Differenzirung des Kerns XLIII, 417.
Endplatten, Nervenendigungen in den des Gaumens und der Zunge des Frosches XLIV, 188.
Entwicklung von Ascaris megalocephala XLVII, 218.
——, foetale der menschlichen Tube XLV, 167, Geschichtliches 167, Müller'sche Gänge 169, Entstehung der Tuben aus den Müller'schen Gängen und ihre Entwicklung bis zum Ende der Foetalzeit 178, Descensus Ovariorum und Entstehung der Tubenwindungen 188.
—— der Gehörblase bei den Wirbelthieren XLVIII, 644.
—— der isolirten Blastomeren bei Ascaris megalocephala XLVII, 252.
—— der nicht knorplig vorgebildeten Skelettheile in den Flossen der Teleostier XLII, 248, Material und Methoden 251, Entwicklung der Hornfäden 252, Entwicklung der Flossenstrahlen 260, die Hornfäden in Flossen erwachsener Teleostier 268, die Gliederung und Verknöcherung der Strahlen 269, Zusammenfassung 272.
——, Zusammensetzung und Function der Lymphknötchen der Darmwand XLII, 581. I. Bau und Entwicklung des Follikels 583, Blinddarm des Kaninchens 583, Untersuchung der einzelnen

Follikel 584, Entwicklung des adenoiden Gewebes 585, Entwicklung des Follikels 586; II. Zusammensetzung des Darmlymphknötchens 589, Reticulum, Lymphocyten, hyaline Zellen 589, Erythroblasten 590, Keimzellen 590, tingible Körper 590, Blutgefässe 590, Blutplättchen, polynucleäre Leukocyten, eosinophile Zellen, Heidenhain'sche Leukocyten, Phagocyten 591, Pigmentkugeln, Körperchenkugeln, Cryptenknospen 592; III. Entwicklung einiger Elemente des Darmlymphknötchens 593, Entwicklung des Reticulums 593, Zusammenhang unter den Keimzellen, tingiblen Körperchen und Blutplättchen 600, Schicksal der Crypten, Bildung der Phagocytenhaufen und Pigmentkugeln, Homologon der Hornkugeln 616.

—— der Lymphknötchen der Darmwand XLII, 581.

—— der männlichen Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 1.

—— von Moina rectirostris XLII, 213.

—— der Müller'schen Gänge beim Menschen XLVI, 280.

—— der Nervenendigungen im Entenschnabel XLVIII, 329.

—— der Nervenendigungen in der Schnauze des Schweines XLV, 624.

—— der paarigen und unpaaren Flossen der Teleostier XLVI, 500.

—— des Pankreas bei einem jungen menschlichen Embryo XLVI, 702.

—— des Pigments bei Salamandra maculata XLVII, 719, 728.

—— und Bedeutung der Pseudobranchie bei Lepidosteus osseus XLIX, 463. Einleitung 463, Bezeichnungen 465, I. Stadium 466, Spritzlochkanal 467, Kiemenbogen 467, Herz und Gefässe 468, II. Stadium 469, Spritzlochkanal 470, Kiemenbogen 471, Herz und Gefässe 471, III. Stadium 473, Spritzlochgang 473, Gefässe 474, IV. Stadium, Spritzlochgang 475, Kiemenbogen 475, Herz und Gefässe 475, V. Stadium, Spritzlochgang 478, Kiemenbogen 480, Herz und Gefässe 481, VI. Stadium, Spritzlochgang 482, Kiemenbogen 483, Hyoidkieme 483, Pseudobranchie 484, Herz und Gefässe 484.

—— der Riesenzellen XLIII, 617.

—— der Schultze'schen Doppelbildungen, Bedeutung der circulären Furche XLVI, 654.

Entwicklungsgeschichte, Beiträge zur XLIV, 285, Froschei unter dem Einfluss von Kochsalzlösungen 285, 310, Furchungsprocess 313, Gastrulation 316, Anlage von Schwanz und After 322, äussere und innere Ursache des Entwicklungsprocesses 326, Wesen desselben 329.

—— der Darmanhänge XLVI, 635, bei Rana 639.

—— der Gehörknöchelchen XLIV, 499.

—— der Nemertinen XLIX, 503, Tetrastemma vermiculus 505, Drepanophorus spectabilis 533, Eihüllen 623, Eireifung 624, Befruchtung 625, Eifurchung 626, Blastula 626, Entoderm 629, Rüssel 634, Nervensystem 635, Mesoderm 638, Oerstedia dorsalis 505, Cephalotrix bioculata 505.

—— der Taenien XLII, 442.

Entwicklungsprocess, Selbstregulirung des gestörten XLII, 784.

Entodermplatte, Keimbahn von Cyclops XLIX, 56.

Entoderm bei Nemertinen XLIX, 629.
Entleerung der Eier bei Amphioxus L, 32.
Entstehung der eosinophilen Granulationen des Blutes XLV, 370.
—— des Graaf'schen Follikels beim Menschen, XLI, 219, 222, 701.
—— der Kernvacuolen in Fettzellen XLVI, 469.
—— der körperlichen Elemente des Blutes XLII, 217.
—— des Pigments XLIII, 390.
Entzündung des Knorpels XLIX, 556.
Eosinophile Granulationen des Blutes, Entstehung XLV, 370.
—— Zellen, im bebrüteten Hühnerei XLIV, 241, 245.
— Zellen in den Darmlymphknötchen XLII, 591.
Epidermis, Bau, bei Hatteria punctata 47, 572.
Epigenese, Theorie, XLIV, 335.
Epithelien, Differenzirung des Kernes, XLIII, 416.
—— im Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 253.
— der Follikel der Schilddrüse XLVII, 183, Schmelzung des 185.
—— des Graaf'schen Follikels, beim Untergang desselben XLI, 276.
—— der Hautdrüsen des Frosches XLVII, 142.
——, Jacobson'sches Organ bei Reptilien L, 410.
—— des Kiemendarms von Ammocoetes, intraepitheliale Drüsen XLV, 294, Kiemenöffnung 296, des Bronchus 304, Sinnesknospen 324, intraepitheliale Drüsen 324.
——, Nervenendigungen in den Endplatten und Sinneshügel im Gaumen und Zunge des Frosches XLIV, 188.
——, der Niere, Bau und Function XLVI, 109.
—— der Schilddrüse, Sekretionserscheinungen XLVIII, 305.
—— der schlauchförmigen Drüsen des Magendarmkanales XLII, 82, Beziehungen zum Oberflächenepithel XLII, 82.
——, schleimabsonderndes des Magens des Hundes XLII, 89.
Epithelfaserung in der Oberhaut des Menschen XLVIII, 430.
Epithelkörper (Glandulae parathyreoideae) in der seitlichen Nachbarschaft der Schilddrüse und der Umgebung der Arteria carotis der Säuger und des Menschen XLVI, 239, Glandula carotica 242, 276, Vorkommen des Epithelkörpers 244, Schaf, Katze 251, Mensch 251, Epithelzellen, Blutgefässe und Bindegewebe 253, Kernzerfall 255, Nerven- und Ganglienzellen 258, cystische Entartung 259, Sekretion 265, Bedeutung 272.
Epithelkörperchen, äusseres, der Schilddrüse XLIV, 366.
——, inneres, der Schilddrüse XLIV, 386.
—— der Schilddrüse beim Kaninchen XLVIII, 398.
Epithelschicht, Retina der Selachier XLVIII, 84.
Epithelzellen im Schwanze der Froschlarve, Rückbildung XLV, 485.
—— mit acidophilen Körnern in der Darmschleimhaut XLIX, 16.
Epitrichium d. Hühnchens XLIX, 561, Keratohyalin 562, Körnerzellen und Netzzellen 567, Epitrichium bei Bradypus, Choloepus, Myrmecophagus, Dicotyles 576, Körnerschicht 577.
Equus caballus, Ohrtrompete XLIII, 328, Luftsack 334, Blut-

gefässe, Nerven und histologischer Bau des Luftsackes 347.
—— ——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
——, fettartige Substanzen des Hodens L, 652.
Erinaceus europaeus, Speicheldrüsen XLV, 93.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 126.
—— europaeus, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Ersatztheorie, Speichelzellen XLIX, 717.
Erwachsener Mensch, Bau der grossen Arterien XLVII, 593, 624, 638.
Erythroblasten XLII, 220.
—— XLV, 433.
—— in den Darmlymphknötchen XLII, 590.
Erythrocyten, Bau XLV, 433.
——, gekernte, Identität des Paranuclearkörperchens mit dem Centrosom XLVI, 618.
——, Paranuclearkörperchen der gekernten XLV, 433, Diskoplasma 443, Fibrinformation 444, Hämoglobinvertheilung 445.
Esox lucius, Centralnervensystem XLIV, 345.
Eudendrium racemosum, Zellmembranen XLVII, 563.
Eurocornus insignis, Petrificirung der Muskulatur XLI, 520.
——, petrificirte Cutis XLIV, 91, 97, Testiculi 107.
Evolutionshypothese von Roux XLII, 716.
Excretionsapparat von Bilharzia haematobia XLVI, 68.
Exoplasma d. Riesenzellen XLIII, 558, 578, Innenschicht 587, Aussenzone 603.
Experimentelle Morphologie u. Entwicklungsgeschichte, Beiträge zur XLIV, 285.
Exstirpation der Augenlinse bei Triton und Regeneration XLVII, 23.
Extremitäten, Regeneration bei Amphibien XLIX, 443.

Fadenschlinge des Keimbläschens bei der Eireifung XLV, 231, Segmentirung 233, Concentrirung 235.
Fadenwerk in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 128.
Fädchen, collaterale, in der Retina der Vögel XLIV, 637.
——, electr. Organ bei Torpedo XLII, 477.
Fäden in den Nervenzellen der Retina XLVI, 412.
Färbung der Centrosomen XLIII, 657, der Centralkörper 430.
—— der Zonulafasern L, 571.
Fäserchen in Nervenzellen XLI, 77.
Falco islandicus XLI, 168.
—— tinnunculus, Gehirn XLI, 168.
Farbenblendungen, zur Erzielung von Farbencontrasten auf optischem Wege L, 438.
Farbencontraste auf optischem Wege L, 437.
Fasern, centrifugale, in der Retina der Vögel XLIV, 628.
——, centrifugale, im Schlappen der Cephalopoden XLVII, 62.
——, elastische, Bildung XLIII, 381, 384, collagene, Bildung 381, 384.
——, elastische, der Gelenkmembran XLIII, 297.
Faserschicht, Henle'sche, beim Menschen XLI, 147.
Faserung des Epithels in der

menschlichen Oberhaut XLVIII, 431.
Federn, Verhornung bei Vögeln XLVII, 696.
Felis domestica, Ciliarnerven XLIX, 5.
—— ——, Zahl und Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
——, Centrosom und Sphäre in den Spinalganglien von XLVI, 345.
——, Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 251.
——, Ganglien des sympathischen Nervensystems XLVI, 309.
——, Hodenzellen L, 641, Fett der Ovarien 678.
——, interstitielle Zellen im Hoden XLVIII, 281.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
——, Oculomotorius, Beziehungen zum Ganglion ciliare XLVII, 659.
——, Olive XLV, 455.
——, Primitivorgan XLV, 548.
——, Schilddrüse XLVII, 215.
——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Fettartige Substanzen des Hodens L, 652.
Fettbildende Bindegewebszellen XLV, 580.
Fettdrüsen XLV, 513.
Fettgewebe XLV, 512, Ratte 513, Winterschlafdrüsen, Fettdrüsen 513, 2 Arten Fett 513, feinerer Bau des braunen Fettgewebes bei Mittelernährung 518, bei extremen Ernährungszuständen 523, Entwicklung des braunen Fettgewebes 531, wirkliches Fettgewebe 535, Bau und Entwicklung des weissen Fettgewebes 539, Entwicklung des Fettgewebes bei einigen anderen Thieren 546, Primitivorgane bei Kaninchen, Katze und Meerschweinchen 548, bei Rind, Mensch und Hund 555, Fettgewebsbildung ohne Primitivorgane 560, Uebersicht 562, primäre und secundäre Fettgewebsentwicklung 564, Methoden 567.
—— vom Lebenden XLVI, 456.
Fettzellen der Gelenkmembran XLIII, 308.
—— im Hoden von Felis XLVIII, 285.
Fettkörner im Hoden von Felis XLVIII, 289.
Fett der inneren Organe vom Menschen XLVI, 454.
—— der Ovarien L, 674.
Fettübertragende Bindegewebszellen XLV, 580.
Fettzellen, Kerne der XLVII, 407.
——, vacuolisirte Kerne der, besonders im Unterhautzellgewebe des Menschen XLVI, 431, Methode 434, jugendlicher Panniculus 439, kindlicher Panniculus 449, seniler 451, foetaler 452, atrophischer 453, Fett der inneren Organe 454, Fettgewebe von Lebenden 456, Fettgewebe der Amphibien 458, Zellkerne der Lipome 461, Artefacte 463, gelochte und ringförmige Kerne, Beziehungen zu den vacuolisirten 466, Natur der Kernvacuolen und Mechanismus ihrer Entstehung 469.
Fibrillen der Hornzellen der Haare und die Beziehungen der Pigmentkörperchen zu denselben XLIII, 148.
—— in den Muskelfasern von Ascaris XLIII, 906.
—— der Nervenendigungen in den Schmeckbechern der Säuger XLI, 195.
—— in Nervenzellen XLI, 77.
—— der Nervenzellen der Hirnrinde XLVIII, 553.

—— der Neuroglia L, 12.
—— des Protoplasma XLVI, 153.
Fibrillenspaltung und radiäre Systeme in Centrosomen XLIII, 654.
Fibrinbildung in Erythrocyten XLV, 444.
Fierasfer acus XLI, 382.
Filaria anthuris XLIV, 509.
—— australis XLIX, 610.
—— geotrupis XLVIII, 375.
—— horrida XLIX, 613.
Filarmasse, befruchtetes Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 236.
Filartheorie von Flemming XLIV, 273.
Fische, fossile, Phosphoritisirung der Cutis, der Testikel und des Rückenmarks XLIV, 87.
——, Nerven der Chromatophoren XLVI, 370.
——, Perlorgane, Verhornung XLVII, 690.
Fixe Bindegewebszellen XLIII, 381, 384.
Flimmercilien auf den Pleuroperitonealepithelien XLII, 354.
Flossen der Teleostier, Entwicklung XLVI, 500.
—— der Teleostier, Entwicklung der nicht knorplig vorgebildeten Skelettheile XLII, 248.
Flossenmembran des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 113.
Flossenstrahlen, Entwicklung der in den Flossen der Teleostier XLII, 260, Gliederung und Verknöcherung 269.
Flusskrebs, amitotische Zelltheilung in der Mitteldarmdrüse XLI, 389.
Foetale Entwicklung der menschlichen Tube XLV, 167.
Follikel bei der Bildung des corpus luteum der Maus XLVII, 270, sprungreif 270, frisch geplatzt 272.
——, Graaf'scher, beim Menschen, Entstehung XLI, 219, 706, Untergang 260.
—— des Ovariums, Atrophie bei jungen Säugethieren XLVIII, 169.
—— der Schilddrüse XLVII, 183.
Follikelatresie XLI, 260, Chromatolyse 263, einfache Kernatrophie 265, Fettdegeneration des Zellkörpers 265, albuminöse Degeneration 266.
——, Ei der Maus XLV, 57.
Follikelepithel, Graaf'scher F., XLI, 253.
Follikelkörper im Hoden des Regenwurms XLVII, 11.
Follikelmasse der Schilddrüse XLVII, 192.
Formenbestandtheile der Synovia XLIII, 874.
Fortpflanzung, Lehre, XLI, 119.
Fossile Fische, Petrifizirung der Muskulatur XLI, 501.
—— ——, Phosphoritisirung der Cutis, der Testikel und des Rückenmarkes XLIV, 87.
Fovea centralis, Histologie XLI, 150.
Frau von 70 Jahren, Bau der grossen Arterien XLVII, 594, 617, 626, 639.
Frösche, Muskelspindeln und intramuskuläre Nervenendigungen bei XLVI, 709.
Frosch s. Rana.
Froscheier, befruchtete, comprimirt zwischen Objectträgern XLII, 666, 686, in Glasrohr eingeführt XLII, 676, 703.
Froschlarve, Rückbildung der Gewebe im Schwanz der XLV, 475.
Fuchs, fettartige Substanzen des Hodens L, 656.

Füllgewebe im Knorpel der Cyclostomen XLVIII, 629.
Fulica atra, Gehirn XLI, 168.
Fundusdrüsen, Sekretcapillaren XLV, 463.
Function des Bürstenbesatzes an normalen Nierenepithelien XLVI, 140.
—— des Hauptnucleolus des Keimbläschens XLII, 279.
—— der Lymphknötchen der Darmwand XLII, 581.
——, specifische, der Speichelzellen XLIX, 733.
—— der Riesenzellen XLIII, 613.
Furche, circuläre, Bedeutung in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von Rana fusca XLVI, 654.
Furchung bei Ascaris megalocephala XLVII, 224.
—— bei den Ascidien XLIV, 1.
—— des Eies bei Cyclops XLV, 339.
—— der Eier bei Daphnella brachyura XLI, 652.
—— des Eies der Maus XLV, 15, bis zum Eintritt in den Uterus 82.
Furchungskern des Eies bei Cyclops XLV, 339.
——, Ei von Amphioxus L, 52.
Furchungskugeln, Stadium der 2, beim Ei der Maus XLV, 77.
Furchungsprocess bei Froscheiern, unter dem Einfluss stärkerer und schwächerer Kochsalzlösungen XLIV, 313.
Furchungsspindel, erste, im Ei von Ascaris XLIX, 325.
——, erste, in den Eiern von Ascaris megalocephala XILV, 486.
——, erste, im Ei von Amphioxus L, 52, 57.
—— bei Cyclops brevicornis XLVI, 594.
——, erste, im Ei der Maus XLV, 69.
—— bei der Eireifung von Prostheceraeus vittatus XLVIII, 599.
Furchungsstadien bei Cyclops brevicornis XLVI, 603.
—— des befruchteten Eies bei Cyclops XLV, 345, 360, 361.
Furchungszellen des Seeigeleies, primärer Zusammenhang zwischen den XLVII, 14.
——, Werthe der ersten für die Organbildung des Embryo XLII, 662. I. Abänderung der Richtung der Furchungsebenen durch Veränderungen der kugeligen Form des Eies 666; 1. Compression des befruchteten Froscheies zwischen 2 parallelen Objectträgern 666, horizontal gestellt 669, vertical 672, 45° geneigt 674; 2. Veränderungen der Form des Eies durch Einführen in ein enges Glasrohr 676, horizontal 677, vertical 677, Erklärung des abnormen Verlaufs der Furchung 678. II. Organbildung bei Eiern, die in ihrer Form durch Druck und andere Momente umgeändert sind 686; 1. zwischen parallele Objectträgern eingepresst 688, horizontal gestellt 688, vertical 697, schräg 702; 2. in Glasröhren eingeführt 703, horizontal gestellt 703, vertical 704; 3. zwischen horizontal gelagerten Glasplatten gepresst und dann umgekehrt, schwerere Hälfte nach oben 704, Tritoneier, nach Ablauf der Zweitheilung in der ersten Theilebene mit Seidenfaden eingeschnürt 714, Kritik der Roux'schen Evolutionshypothese 716. III. Entwicklung von Eiern, bei denen eine der beiden ersten Furchungszellen zerstört wurden 739; a) Keimblasenstadium 741, b) Gastrulationsstadium 743, spätere Embryonalstadien 753, Furchungszelle durch

erwärmte Nadel zerstört 753, durch galvanischen Strom 757, Beurtheilung der von Roux bei Zerstörung der beiden ersten Furchungszellen gewonnenen entgegengesetzten Resultate 770, Einwände gegen die Postgeneration 771, Selbstregulirung des gestörten Entwicklungsprocesses 784, allgemeine Ergebnisse 788, Literatur 794.
Furchungszellen, zerstört XLII, 741, Keimblasenstadium 741, Gastrulastadium 743, spätere Embryonalstadien 753, Zerstörung durch erwärmte Nadel 753, durch galvanischen Strom 757.
Fusszelle L, 743.

Gänge, Müller'sche, Entwicklung beim Menschen XLV, 169.
—— ——, Entwicklung beim Menschen XLVI, 280.
Galathea sp. Auge XLVII, 755.
Gallenblase, Ganglienzellen bei Säugethieren 309.
—— von Hatteria punctata XLIX, 175.
Gallencapillaren, Bau XLII, 53. Bei Salamandra maculata 61, Siredon pisceformis 63, Testudo graeca 65, Lacertiden 68, Kaninchen 69, Hund 71, Unterbindungsversuche 72, Untersuchungsmethode 57.
Gallina, Ei von, Einschlüsse von Knorpel, Knochen und Bindegewebe XLV, 654.
Gallus gallina, Gehörblase XLVIII, 645.
Gang von Carcinus Maenas L, 500.
—— von Carcinus Maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 593, 604, 614, 618, 620, 623, 626, 628.
Ganglienzelle XLV, 387.
Ganglion ciliare, Beziehungen zum Oculomotorius XLVII, 655.
—— opticum der Cephalopoden XLVII, 45.
—— pedunculi, im Schlappen der Cephalopoden XLVII, 79.
—— periphere, des sympathischen Nervensystems bei Säugethieren XLVI, 309.
Ganglienstrang, bei Sauropsiden Gehörorgan XLVIII, 647.
Ganglienzellen von Bilharzia haematobia XLVI, 68.
—— und Neuroglia XLII, 423, bei Hirudineen 425, Nematoden 426, Gastropoden 426, Aplysia 427, Helix 428, Pleurobranchus 429, Tethys 431, Doris 431, Crustaceen 432, Wirbelthieren 434.
Ganglienzelle, sympathische beim Frosch, feinerer Bau XLVI, 724.
Ganglienzellen, sympathische, der Nager XLVII, 461.
Ganglienzellkern u. Neuroglia XLVII, 121.
Ganglienzellenschicht der menschlichen Retina XLI, 156.
——, Retina der Selachier XLVIII, 101.
Ganoideen, Nervenendigungen in den Geschmacks-Endknospen der XLIX, 769.
Ganoiden, Petrificirung der Muskulatur XLI, 513, Undina penicillata 513, Caturus furcatus 515, Hypsocornus insignis 516, Sauropsis longimanus 516, Callopterus Agassizi 517, Agassizia titania 518, Eurocormus insignis 520, Megalurus altivelis 521.
Garrulus glaudarius, Gehirn XLI, 168.
Gastropacha rubi, Hoden L, 751.
—— ——, Kerne in den Spinndrüsen von XLVII, 515, 531.

Gastropoden, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 426.
Gastrulastadium, nach Zerstörung der beiden ersten Furchungszellen XLII, 743.
Gastrulation bei Ascaris megalocephala XLVII, 224.
Gastrulationsprocess, bei Froscheiern, unter dem Einfluss stärkerer und schwächerer Kochsalzlösungen XLIV, 316.
Gazelle, fettartige Substanzen des Hodens L, 654.
——, Zahl u. Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
Gefässendothel, Stomata XLII, 324.
Gefässe des Corpus luteum bei der Maus XLVII, 294.
Gefässbildende Bindegewebszellen XLV, 580.
Gefässepithel-(Endothel) Structur XLII, 318, 370, Stomata 324, 375.
Gefässversorgung im Rückenmark des Neugeborenen XLVIII, 514.
Geflecht, peripheres der Ganglien des sympathischen Nervensystems bei Säugethieren XLVI, 323.
—— intercelluläres XLVI, 339.
Gehirn von Carcinus Maenas XLIV, 602.
—— von Carcinus Maenas L, 469.
—— des erwachsenen Menschen, Sublimatmethode von Golgi zur Untersuchung des XLV, 158.
—— der Vögel XLI, 168, 623.
—— der Vögel XLIII, 787.
——, Freilegung bei Carcinus Maenas L, 534.
Gehirnganglien von Bilharzia haematobia XLVI, 63.
Gehörblase, Entwicklung bei den Wirbelthieren XLVIII, 645, Methode 645, Sauropsiden 646, Zwischenstrang, Ganglienstrang 647, Gehörzone 657, Recessus labyrinthi 657, Spongioblasten, Neuroblasten 658, Ichthyopsiden 658, Selachier 658, Kopfhöhlungen 663, Anuren 664, Deckschicht 664, Grund- oder Nervenschicht 664, Axenplatte 664, sensitive Platte 665, Primärleiste 665, Otocystis bei Mollusken und Gehörorgan der Wirbelthiere 670, Gehörorgan und Seitenorgane 670, Embryologie, Gehörorgan 671, Centralnervensystem der Wirbelthiere und Bauchstrang der Anneliden 676, Embryonale Sinnesorgane bei Wirbelthieren und Anneliden 677.
Gehörknöchelchen, Entwicklungsgeschichte XLIV, 499, Kaninchenembryo 500, Kuhembryo 502, menschlicher Embryo 503.
Gehörnerv, centraler Verlauf XLV, 450, Tuberculum acusticum bei Thieren 451, Vorderacusticuskern 451, Nervus cochlearis 451, Striae medullares 452, bei Kaninchen und Meerschweinchen 454, 461, Corpus trapezoides 455, Olive der Katze 455, des Affen 456, des Menschen 456, des Hundes 456, des Kalbes 456, Seitenschleife 458, Schleifenkern 462.
Gehörorgan, Embryologie XLVIII, 671, Seitenorgane 670,
Gehörzone, bei Sauropsiden XLVIII, 657.
Gelber Knorpel bei Cyclostomen XLVIII, 614.
Gelenke, feinerer Bau der, XLIII, 266, I. Gelenkmembran 266, Material 268, der zellenreiche Typus 270, fibrilläre Grundsubstanz 284, der zellärmere Typus 285, ober-

flächliche Modificationen des Gewebes der Gelenkmembran 292, Bindegewebsbündel 292, elastische Fasern 297, Synovialiszellen 298, Vacuolisirung der Kerne 307, Fettzellen 308, Verhältniss der Gelenkmembran zur Silberimprägnation 311, Plicae und Villi synoviales 317, 318, II. Gelenkknorpel 813, Mittelparthie des Knorpels 813, Region der langgestreckten Zellengruppen 816, Region der runden Zellengruppen 839, Region der platten Zellengruppen 842, Grundsubstanz 853, Gelenkfläche 855, Randzone des Knorpels 857, Schlussfolgerungen 859, Epiphysenfugenknorpel 865, III. Gelenksynovia 869, Verhalten der Synovia einigen histologischen Reagentien gegenüber 869, Färbemittel 873, Formenbestandtheile der Synovia 874, Bildung der Synovia 878.

Gelenkfläche des Knorpels XLIII, 855.

Gelenkknorpel XLIII, 813, Mittelparthie 813, langgestreckte Zellengruppen 816, runde 839, platte 842, Grundsubstanz 853, Gelenkfläche 855, Randzone 857.

Gelenkmembran XLIII, 266, zellreicher Typus 270, zellärmerer Typus 285, oberflächliche Modification des Gewebes 292, Bindegewebsbündel 292, elastische Fasern 297, Synovialzellen 298, Fettzellen 308, Silberimprägnation 311, Plicae und Villae synoviales 317, 318.

Gelenksynovia XLIII, 869, Verhalten gegen Reagentien 869, Formenbestandtheile 874, Bildung 878.

Gelochte Kerne in Fettzellen XLVI, 466.

Generative Mitosen XLIII, 759.

Genitalapparat von Bilharzia haematobia XLVI, 68.

Genitalnervenkörperchen in der Haut der Genitalorgane beim Menschen XLI, 585.

Genitalschläuche, Keimzone in den bei Ascaris megalocephala XLI, 324.

Gerüst der Darmschleimhaut XLIX, 28.

Gerüstsubstanz des Kerns XLIV, 264.

—— des Zellleibes XLIV, 264.

Gerüsttheorie XLIV, 273.

Geschlecht, Entstehung bei Hydatina senta XLIX, 227.

Geschlechtskerne, Annäherung der im Ei von Physa fontinalis XLVII, 353.

Geschlechtsorgane, Anatomie und Physiologie L, 640, I. Entwicklung der interstitiellen Zellen des Hodens aus feinen Bindegewebszellen 641 (studirt an Felis domestica) II. die fettartigen Substanzen des Hodens 652 (studirt bei Equus, Sus, Lutra, Mus, Schakal, Gazelle, Känguruh, Zwergziege, Kaninchen, Hund, Pavian, Bär, Marder, Fuchs), trophische Hülfszellen 662, III. der Hoden des Menschen und die Reincke'schen Krystalloide 662, Zwischensubstanz 663, Bau des menschlichen Hodens 664, IV. das Fett der Ovarien 674, Kornzellen 675, Katze 678, Maus 679, Eber 680.

Geschlechtszellen bei Bombyx mori L, 746.

——, männliche, Entwicklung der von Salamandra maculosa XLVIII, 1.

Geschmacks-Endknospen, Nervenendigungen in den der Ganoideen XLIX, 769.

Geschmacksorgane von Hatteria punctata XLIX, 136.
Geschmackszellen der Ganoideen XLIX, 778.
Gestalt des Primordialcraniums beim Menschen im Allgemeinen XLIV, 641.
Gewebe, elastisches der Milz XLVI, 675.
Gewebsbildende Bindegewebszellen XLV, 580.
Gewebszellen der Salamanderlarven, Nebenkerne in den XLV, 412.
Gianuzzi'sche Halbmonde XLVII, 447.
—— ——, Bedeutung XLVI, 621.
—— ——, Bedeutung XLIX, 716, Zahl und Grösse bei verschiedenen Thieren 751.
Giftdrüsen, der Amphibien XLII, 410, gereizt 415.
Glandula carotica XLVI, 242, 276.
—— parathyreoidea XLIV, 366.
—— —— XLVI, 239.
—— parotis des Igels XLV, 113.
—— retrolingualis des Igels XLV, 97.
—— submaxillaris XLV, 121.
—— ——, bei Mangusten XLIX, 708.
Gliafasern im menschlichen Rückenmark XLIV, 50.
Gliahülle, im menschlichen Rückenmark XLIV, 45.
Gliazellen, der plexiformen Schicht, im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 111.
Gliederung der grauen Substanz des Rückenmarks bei Neugeborenen u. die Mittelzellen XLVIII, 497, segmentale Anordnung 496, innerer Bau des Rückenmarks 498, Material und Methode 502, Dorsalmark, Clarke'sche Säulen 504, Mittelzellen 509, Seitenhornzellen 512, Gefässversorgung 514.
Glossopharyngeus, Nervus, Durchschneidungsversuche XLVIII, 142.
Goldfisch s. Carassius.
Golgi, Sublimatmethode zur Gehirnuntersuchung XLV. 158.
Graaf'scher Follikel, Entstehung beim Menschen XLI, 219, 222, Untergang 260, 706, Schicksale bei Mensch und Säugethier 219, 260.
——, Gelber Körper XLI, 287.
——, beim Menschen, unverändert XLI, 247, Eizelle 247, Keimfleck 251, Follikelepithel 253, Theca folliculi 256.
Gram'sche Methode, zum Studium der normalen Verhornung XLVII, 669.
Grandry'sche Körperchen im Entenschnabel XLVIII, 331.
Granula, im Kern, Altmann'sche XLIV, 252.
—— in den Muskelelementen von Holothurien XLIX, 108.
Granulafärbung in den Nervenzellen der Retina XLVI, 400, 403.
Granulationen, eosinophile des Blutes, Entstehung der XLIII, 370, Theorien 370, im Knochenmark 374, bei Vögeln 379, Entstehung aus Haematoblasten 385.
Granulatheorie v. Altmann XLIV, 273.
Granulirte Schicht, Nervenelemente im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere XLVII, 715.
Granulirung des Protoplasmas der Riesenzellen XLIII, 578.
Graue Substanz des Rückenmarks beim Neugeborenen, Gliederung XLVIII, 497.
Grenzmembran, im menschlichen Rückenmark XLIV, 50.
Grösse von Bilharzia haematobia XLVI, 9.

—— der Epithelkörperchen in der Schilddrüse beim Kaninchen XLVIII, 402.
Grosshirnrinde, Neuronen XLVII, 742.
Grossohr s. Slecrotus.
Grund- oder Nervenschicht, Gehörorgan bei Anuren XLVIII, 664.
Grundsubstanz des Knorpels XLIII, 853.
—— des Knorpels bei Cyclostomen L, 173.
—— in den Nervenzellen der Retina XLVI, 412.
Grus viridirostris, Gehirn XLI, 168.
—— virgo, Gehirn XLI, 168.
Gryllotalpa vulgaris, Theilungen der Spermatogonien XLVI, 172.
Gymnotus electricus, Anatomie und electrische Organe L, 686, Methode 688, makroskopische Anatomie der electrischen Organe 691, Zwischenmuskel 696, Säulenbündel 703, mikroskopische Anatomie der electrischen Organe 708, Platten 709, Papillenschicht 711, Zottenschicht 712, Mittelschicht 714, Stäbchen 720, Pacini'sche Linie 728, Verlauf und Endigung der electrischen Nerven 731.

Haare, Fibrillen der Hornzellen der XLIII, 148.
——, Verhornung XLVII, 671.
——, Wiederersatz beim Menschen XLVII, 478, 492.
Haarbälge, schwellkörperhaltige bei Mus und Talpa XLV, 641.
Haarwechsel, beim Menschen XLVII, 494.
Haarwiederersatz bei Kopfhaaren beim Menschen XLVII, 478, bei dünneren Haaren und Cilien 492, in der Kopfhaut bei Schwächung des Haarwechsels 494.
Haarwurzelscheide XLIV, 207, äussere 208, innere 210.
Haemoglobinvertheilung in Erythrocyten XLV, 445.
Haematoblasten, Entstehung der eosinophilen Zellen des Blutes aus XLV, 385.
Haematoxylinfärbung des Knorpels der Cyclostomen XLVIII, 610.
Halbmonde s. Gianuzzi XLVII, 447.
——, Gianuzzi'sche, Bedeutung XLVI, 621.
—— im hyalinen Knorpel XLII, 655.
Halbmondzellen in den Lippendrüsen des Menschen L, 431.
Halbzahlige Mitosen XLIII, 763.
Halswirbelsäule, menschliche, Primordialcranium, Anlage XLIV, 70.
Harnabsonderung, Verhalten des Nierenepithels bei der XLVI, 109.
Harnblase, drüsenähnl. Bildungen in der Schleimhaut der, beim Menschen XLI, 294.
—— von Hatteria punctata XLIX, 121, 193.
Harnkanälchen, gewundene, Histologie XLVI, 118.
Harnorgane von Hatteria punctata XLIX, 121, 187.
Harnwege, Cysten der ableitenden XLI, 303.
Hatteria punctata, Eingeweide XLIX, 113, Makroskopisches 114, Verdauungsorgane 114, Vorderdarm 114, Mundhöhle 114, Oesophagus 116, Magen 116, Mitteldarm 116, Hinterdarm 116, Drüsen des Verdauungstractus 117, Leber 117, Pankreas 118, Milz 118, Athmungs-

organe 118, Larynx 118, Muskeln des Kehlkopfes 119, Trachea u. Bronchus 120, Lunge 120, Schilddrüse 120, Harn- und Fortpflanzungsorgane 121, Niere 121, Harnblase 121, Hoden 121, Nebenniere 121, Nebenhoden 122, Kloake 122, mikroskopische Verhältnisse 123, Verdauungsorgane 123, Vorderdarm 123, Lippe 123, Mundhöhle 125, Epithel 125, submucöses Gewebe 127, Zunge 127, Muskulatur der Zunge 130, Zähne 132, Drüsen der Mundhöhle 133, Geschmacksorgane 136, Oesophagus 140, Magen, Epithel 143, Pylorusklappe 151, Mittel- und Hinterdarm 156, 157, 158, Cylinder- u. Becherzellen im Darm 159, Cuticularsaum der Epithelien des Darmes 161, Verhalten der Epithelien zur Tunica propria 162, Regeneration der Epithelzellen 163, Resorption der festen Nahrungsmittel i. Darm 164, Pankreas 168, Leber 174, Gallenblase 175, Milz 176, Athmungsorgane 177, Kehlkopf und Luftröhre 177, Trachea 179, Lunge 181, Schilddrüse 184, 186, Harn- u. Fortpflanzungsorgane 187, Niere 190, Harnleiter 192, Harnblase 193, Hoden 194, Spermatozoën 195, Nebenniere 196, Nebenhoden 199, Rest des Müller'schen Ganges 200, Papilla urogenitalis 202, Kloake 203.

—— ——, Structur des Integumentes XLVII, 570, Epidermis, Stratum corneum 572, Stratum intermedium 575, Stratum mucosum s. Malpighii 575, Cutis 577, Sinnesorgane der Haut 578.

Haut der äusseren Genitalorgane, Nervenendigungen in der, beim Menschen XLI, 585.

—— von Bilharzia haematobia XLVI, 15.

——, menschliche, feinere Structur der Keimschicht XLIII, 379.

—— des Schwanzes der Froschlarve, Rückbildung XLV, 480.

——, Sinnesorgane der, bei Hatteria punctata XLVII, 578.

Hautdrüsen der Amphibien, Regeneration XLII, 405.

—— des Frosches XLVII, 136.

Hautepithel der Salamanderlarven, Kerntheilung XLV, 423.

Hautgebilde, Nervenendigungen in XLV, 624.

Hautmuskelschlauch von Bilharzia haematobia XLVI, 31.

Hautpigment, Abstammung und Bildung L, 350, Abstammung 351, hämatogener Ursprung 351, Melanoblasten 363, Pigmentgranula 366, Chemismus der Bildung des Pigments 369, Lucifer Reynaudii 373, Dromia vulgaris 374, Pigmentirung der Haut 378, bei den verschiedenen Thierklassen 381.

Hauptanhangsorgane des Darmkanals beim Frosch, erste Anlagen XLVI, 632, Einleitung 632, Entwicklungsgeschichte der Darmanhänge 635, bei Rana 639, theoretische Betrachtungen 645.

Hauptnucleolus des Keimbläschens, Bedeutung XLII, 280, 290.

—— des Keimbläschens, Function XLII, 279.

Heidenhain'sche Leukocyten in den Darmlymphknötchen XLII, 591.

—— Phagocyten in den Darmlymphknötchen XLII, 591.

—— Stäbchen XLVI, 139.

Helix, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 428.

Helminthologische Mittheilungen XLVIII, 375.

Hemicranie, künstliche Erzeugung XLIV, 324.

Hemidactylus verruculatus, Zirbel bei L, 385.
Henle'sche Faserschicht beim Menschen XLI, 147, 154, 159.
Herbst'sche Körperchen im Entenschnabel XLVIII, 347.
Herz und Gefässe bei Lepidosteus osseus XLIX, 468, 471, 474, 475, 481, 484.
——, Trichinen im L, 243.
——, vergleichende Anatomie und Physiologie XLIII, 223, Nervenelemente 224, Ganglien 225, Flusskrebs 227, Mollusken 229, Crustaceen 230, Versuche 231.
Heterakis vesicularis XLIX, 618.
Heterotypie und Doppelkernigkeit, Keimbahn von Cyclops XLIX, 41.
Hinterdarm von Hatteria punctata XLIX, 116, 158.
Hintere Wurzel des Nervus acusticus XLII, 36.
Hirncommissur von Bilharzia haematobia XLVI, 61.
Hirnrinde, feinere Structur XLVIII, 550, Rindenzellen 551, polymorphe Nervenzellen 552, Axone und Collateralen 552, Fibrillen 553, Dendriten 557, Collateraläste 568.
Hirudineen, Nervensystem XLV, 388.
Hirundo urbica, Gehirn XLI, 108.
Histologie der Ciliarnerven XLIX, 1.
—— der Henle'schen Faserschicht beim Menschen XLI, 147.
—— des Knorpels der Cyclostomen L, 170.
—— der Macula lutea beim Menschen XLI, 147.
—— des Menschen, Beiträge L, 1.
—— des Menschen, Beiträge XLVII, 34, Einleitung 34, Krystalloidbildungen in den interstitiellen Zellen des menschl. Hodens 35.
—— der menschl. Retina XLI, 147, Zapfenschicht 152, Membrana limit. externa 152, äussere Körnerschicht (Zapfenkörner) 153, Henle'sche Faserschicht 154, äussere reticuläre oder subepitheliale Schicht (äussere granulirte schicht), Zwischenkörnerschicht 154, innere Körnerschicht (Ganglion retinae, ganglöse Schicht) 155, innere reticuläre Schicht 156, Ganglien-Zellenschicht 156, Nervenfaserschicht 157, Membrana limitans interna 158.
—— der Samenfäden von Salamandra maculosa L, 110.
—— der secundären Degeneration XLIII, 252.
—— der Speicheldrüsen XLIX, 707.
—— der Wirbelthierleber XLII, 53, Bau der Gallencapillaren 53, Untersuchungsmethode 57, Salamandra maculata 61, Siredon pisciformis 63, Testudo graeca 65, Lacertiden 68, Kaninchen 69, Hund 71, Unterbindungsversuche 72.
Hoden, Centrosom u. Attractionssphäre in der ruhenden Zelle des von Salamandra XLIV, 555.
——, fettartige Substanzen L, 652.
—— von Hatteria punctata XLIX, 121, 194.
——, Leydig'sche Zwischensubstanz XLVIII, 693.
——, interstitielle Zellen und ihre Bedeutung XLVIII, 280, Kater 281, Fettzellen 285, Körner 289, Kanälchen 299.
—— des Menschen L, 662, Bau 664
—— des Regenwurms XLVII, 1.
—— bei Triton taeniatus, Zwitterbildung XLV, 3.

Hodeneierstock bei Kröten XLV, 10.
Hodenzellen, interstitielle, beim Kater L, 641.
——, menschliche, Krystalloidbildungen in den interstitiellen XLVII, 35.
Höhlenpaar, prämandibulares bei Selachiern L, 106, Sauropsiden 106, bei Anguis fragilis 107.
Holocephalen, Petrifizirung der Muskulatur XLI, 509, Ischyodus 509, Chimaeropsis paradoxa 512.
Holothurien, Färbung der Muskelelemente mit Methylenblau XLIX, 103, Granula 108.
Holothuria tubulosa, Muskelelemente XLIX, 108.
Horizontale Zellen, Retina der Selachier XLVII, 89.
Horner'scher Muskel XLI, 4.
Hornfäden, Entwicklung der in den Flossen der Teleostier XLII, 252, bei erwachsenen Thieren 268.
Hornkugeln in den Darmlymphknötchen XLII, 616.
Hornzähne der Cyclostomen XLIII, 117, Entwicklung 142.
—— der Cyclostomen, Verhornung XLVII, 688.
Hornzellen der Haare, Fibrillen der XLIII, 148.
Hühnchen, Anadidymus beim jungen XLI, 40, Einleitung 40, Beschreibung des Falles 46, Methode 46, Flächenbild 48, Beschreibung der Schnitte 49, Reconstruction 53, Ergebniss der Untersuchung 55, Nachschrift 59.
——, Epitrichium XLIX, 561.
Hühnerei, Einschluss mit Knorpel, Knochen und Bindegewebe XLV, 654, Knorpel 663, Verknöcherungen 664, Vacuolen 668, Zwillingseizellen 681, Bindegewebsstränge 666.
Hühnerembryo, rothe Blutkörperchen XLVI, 414.
Hund s. Canis vulgaris.
Hyaliner Knorpel, Rückbildungserscheinungen XLII, 648.
Hyaline Umbildung der Epithelien der Schilddrüse XLVIII, 325.
—— Zellen in den Darmlymphknötchen XLII, 589.
Hyalinknorpel der Cyclostomen XLVIII, 60.
Hydatina senta, Entstehung des Geschlechts XLIX, 227, Männchen 228, Weibchen 230, Eier 233, Versuche von Maupas 245, von Nussbaum 253.
Hydroidpolypen, Zellmembranen XLVII, 563.
Hydrophilus piceus, Epithel des Mitteldarms XLII, 102.
Hyla arborea, Gehörblase XLVIII, 645.
Hyoidkieme bei Lepidosteus osseus XLIX, 483.
Hypsocormus, petrificirte Cutis XLIV, 94, 98.
Hypsocormus insignis, Petrificirung der Muskulatur XLI, 516.
Hypophyse, Anlage bei Sauriern XLII, 569.
Hyrax carpensis, Ohrtrompete XLIII, 359.

Ichthyopsiden, Entwicklung der Gehörblase XLVIII, 658.
Igel s. Erinaceus.
Individualität der Vorkerne, Chromosomen XLV, 342.
Individualitätshypothese XLIV, 281.
Infusorien, Macronucleus XLIII, 690.
Inhalt der Follikel der Schilddrüse XLVII, 187, 198, Vacuolen 194.

Inneres Epithelkörperchen der Schilddrüse XLIV, 386.
Innere Haarwurzelscheide XLIV, 210.
— — reticuläre Schicht der menschlichen Retina XLI, 156.
Innervation der Haarbälge L, 144.
Insecten, Epithel des Mitteldarms einiger XLII, 102.
Insertionsmittelpunkte der Centralkörper XLIII, 666.
— — der organischen Radien und Centrosome XLVIII, 258.
Integument von Hatteria punctata, Structur XLVII, 570.
Intraepitheliale Drüsen im Kiemendarm von Ammocoetes XLV, 324.
Intramusculäre Nervenendigungen bei Schlangen und Fröschen XLVI, 709.
Intercellularkanälchen im Pleuroperitonealendothel XLII, 361.
Intercellularsubstanz im hyalinen Knorpel XLII, 654.
Interepitheliale Zellmasse, Entwicklung des Vorderkopfes der Ente L, 73.
Interfibrillärsubstanz (Nervenzellen), XLI, 79.
Interstitielle Zellen im Hoden XLVIII, 280.
— — Hodenzellen beim Kater L, 641.
Inuus, Magen XLI, 19.
— — cynomolyus, Magendrüsen XLI, 20, Histologie 24.
— — — —, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Ischyodus, Petrificirung der Muskulatur XLI, 509.
— — Phosphoritisirung des Rückenmarks XLIV, 112.
Iynx torquila, Gehirn XLI, 168.
Jacobson'sche Organe bei Reptilien L, 385, 403.
Kalyptotropismus bei Carcinus Maenas L, 500.
Kanälchen im Hoden von Felis XLVIII, 299.
Kaninchen, Bau der Zellencapillaren XLII, 69.
— —, Embryo, Gehörknöchelchen XLIV, 500.
— —, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
Känguruh, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
Kapillarhülsen in der Milz XLVI, 687.
Kapsel, im hyalinen Knorpel XLII, 655.
— — des Jacobson'schen Organs bei Reptilien L, 410.
Kapselbildung der Trichinen L, 264.
Karyokinese im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 368.
— — des Spermakerns L, 189.
Kater s. Felis.
Keimbahn von Cyclops XLIX, 35.
Keimbläschen bei Ascaris Megalocephala XLIV, 457.
— —, Aufsteigen des bei Moina XLII, 299, bei Bythotrephes 301.
— —, Doppelfadenstructur bei der Eireifung XLV, 229, Verkleinerung und Auflösung 235, chromatische Fadenschlinge 231, Nucleolen 244, Entstehung 252.
— —, Elemente und Lageveränderungen XLI, 452; XLII, 279.
— —, Function des Hauptnucleolus XLII, 279.
— — bei Ophryotrocha XLVII, 503.
— —, Reduction des im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 36.
— —, Structur des im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 1.
— —, Terminologisches XLI, 454, chromatische und achromatische Stufe der Wachsthumsphase 455,

doppelterEireifungsmodus innerhalb einer Species 460, Zusammensetzung der Vierergruppen, biologische Bedeutung des Keimbläschenstadiums 464, Nucleolen des Keimbläschens 469, Reduction der Chromosomenzahl 479.
Keimblätterbildung bei den Cladoceren XLI, 339, 353, 650, Theoretisches 675.
Keimbläschenstadium, biologische Bedeutung XLI, 452, 464.
Keimblasenstadium nach Zerstörung der beiden ersten Furchungszellen XLII, 741.
Keimcentren der Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 152.
Keimdotterstöcke der Räderthiere XLIX, 89.
Keimgang von Bilharzia haematobia XLVI, 94.
Keimkugeln s. Spermatocysten.
Keimschicht der menschlichen Haut, feinere Structur XLIII, 379.
Keimstelle im Hoden von Liparis L, 755.
Keimzellen in den Darmlymphknötchen XLII, 590.
——, Spermarium von Bombyx mori L, 751.
Keimzone in den Genitalschläuchen von Ascaris megalocephala XLI, 324.
Keratohyalin im Epitrichium des Hühnchens XLIX, 562.
—— in der menschlichen Oberhaut und deren Anhangsgebilden XLVIII, 468.
Kern, Chromatingerüst XLIV, 250.
—— im Ei von Ascaris XLIX, 358.
——, Gerüstsubstanz XLIV, 264.
——, Polymorphie, in Lymphzellen XLIII, 490, Zerfall in Riesenzellen 633.
—— der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo XLVI, 419.
—— des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 118.
——, Structur XLIII, 398, Dissociation der Nucleolen während der Mitose 398, 410, Oedematin 398, 403, Parachromatin 399, Paralinin 399, Kernsaft 399, Zwischensubstanz 399, Membran 398, Polfeldanordnung des ruhenden Kerns 398.
——, Vacuolen XLIV, 258.
Kernarten, Differenzirung einiger XLIII, 411.
Kernbrücken bei der Kerntheilung in Salamanderlarven XLV, 429.
Kerne der Fettzellen XLVII, 407.
——, gelochte und ringförmige, in Fettzellen XLVI, 466.
—— der Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 122.
—— in den Spinndrüsen der Raupen XLVII, 500.
—— XLIX, 798.
——, Structur der, in den Spinndrüsen der Raupen XLVIII, 573, Macrosomen 573, Nucleolen 574, Nucleïn, Microsomen 575, Pyrenin 575, Chromatin 577.
—— der sympathischen Ganglienzelle beim Frosch XLVI, 727, 734.
——, Zweitheiligkeit der ruhenden bei Cyclops brevicornis XLVI, 602.
Kerngranula von Altmann XLIV, 252.
Kernkügelchen in Lymphocyten XLIII, 540.
Kernmembran im Zellkörper XLIII, 502.
Kernsaft XLIII, 399.
—— XLIV, 258.
Kernsprossung in Salamanderlarven XLV, 417.
Kernsubstanz, Selbständigbleiben der väterlichen und mütter-

lichen während der ersten Entwicklung des befruchteten Cyclopseies XLV, 339.
Kernsubstanzen, Chromatophilie XLIII, 548.
Kerntheilung, amitotische, in Riesenzellen XLIII, 625.
—— in Nervenfasern nach Durchschneidung XLI, 338.
—— bei Salamanderlarven XLV, 412.
Kerntheilungsbilder, pathologische, XLIII, 759.
Kerntheilungsfiguren, künstl. Nachbildg. XLI, 28.
Kernzerfall im Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 255.
—— in Riesenzellen XLIII, 633.
Kernvacuolen in Fettzellen XLVI, 431, Natur 469.
Kiemenbogen bei Lepidosteus osseus XLIX, 467, 471, 475, 480, 483.
Kiemendarm von Ammocoetes, Epithel des XLV, 294.
Kiemenöffnung, Epithel der bei Ammocoetes XLV, 296.
Kittlinien, in Knochenschliffen XLVI, 304.
Klauen, Verhornung XLVII, 682.
Kleinhirn, Neuronen XLVII, 742.
—— der Vögel XLIII, 787.
—— der Vögel und Säugethiere, Nervenelemente XLVII, 707.
Klippdachs s. Hyrax carpensis.
Kloake von Hatteria punctata XLIX, 122, 203.
Knochen, als Einschluss im Hühnerei XLV, 664.
Knochenfische, Anordnung des Archiplasmas in den Pigmentzellen der XLI, 367.
Knochengewebe, Structur XLVI, 290, Knochenschliffe 296, Kittlinien 304, Sharpey'sche Fasern 304.
Knochenmark, eosinophile Zellen im XLV, 374.
Knochenschliffe XLVI, 296.
Knorpel, als Einschluss im Hühnerei XLV, 663.
——, blauer, bei Myxine L, 173.
—— der Cyclostomen XLVIII, 606, Blaufärbung durch Hämatoxylin 610, gelber 614.
——, Histologie des bei Cyclostomen L, 170.
——, hyaliner, Rückbildungserscheinungen XLII, 648.
——, permanenter, Untergang von Zellen im Innern XLII, 656.
—— in Salamanderlarven, Kerntheilung XLV, 422.
Knorpelbildungszellen bei Cyclostomen L, 175.
Knorpelentzündungsbilder XLIX, 556.
Knorpelkapsel bei Cyclostomen XLVIII, 616.
—— bei Cyclostomen L, 175.
Körbchen der sympathischen Knoten bei Menschen und Säugethieren XLIX, 603.
Körnchen, electr. Organ bei Torpedo XLII, 478.
Körnchenzelle, Keimbahn von Cyclops XLIX, 39.
Körnchenzellen XLIII, 381, 383.
Körner der Sehzellen in der Retina der Selachier XLVIII, 85.
Körnerdrüsen, Engelmann'sche XLVII, 146.
Körnchensphäre, Keimbahn von Cyclops XLIX, 39.
Körnermassen, Auftreten bei der Mitose XLIV, 161.
Körnerschicht, äussere, der menschlichen Retina XLI, 153.
——, äussere, im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 64, innere 73.
——, innere, der menschlichen Retina XLI, 155.

—— im Epitrichium XLIX, 577.
Körnerschollen in den Spinalganglienzellen bei Säugethieren XLVI, 389.
Körnerzellen, äussere, im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 70.
—— im Epitrichium XLIX, 567.
Körnige Substanz der fixen Bindegewebszellen XLIII, 384.
Körper, gelber, im Graaf'schen Follikel XLI, 287.
——, gelber, bei der Maus XLVII, 261, 284.
——, stäbchen- und ringförmiger, im Samenfaden von Salamandra maculosa L, 123.
Körperchen, concentrische, der Schilddrüse XLIV, 407.
——, Grandry'sche, im Entenschnabel XLVIII, 331, Herbert'sche 347.
Körperchenkugeln in den Darmlymphknötchen XLII, 592.
Körperform von Bilharzia haematobia XLVI, 9.
Körperliche Elemente des Blutes, Entstehung XLII, 217.
Kolbenhaare, Vorkommen und Veränderungen beim Haarwiederersatz XLVII, 472.
Kopfhaare, Wiederersatz beim Menschen XLVII, 478, bei Schwächung des Haarwechsels 494.
Kopfhöhlenanlage, bei der Ente L, 102.
Kopfhöhlungen, Gehörorgan bei Ichthyopsiden XLVIII, 663.
Kopfreflexe bei Carcinus Maenas L, 493.
—— bei Carcinus Maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 591, 602, 613, 617, 620.
Kopfstück des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 111.
Kornzellen, in Ovarien L, 675.
Krokodile, Diaphragma, Muskel und Nerven XLVII, 435.
Krypten, Lieberkühn'sche, Vogeldarm XLI, 106.
Krystallkegel, im Auge der Decapoden XLVII, 761.
Krystalloidbildungen in den interstitiellen Zellen des menschlichen Hodens XLVII, 35.
Krystalloide Einschlüsse in Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 163.
Krystalloïde, Reincke'sche L, 662.
Kügelchen, in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 125.
Kuhembryo, Gehörknöchelchen XLIV, 502.

Labdrüsen des Schweinemagens, Sekretcapillaren XLV, 465.
Labyrinthknorpel, Formverhältnisse im menschlichen Primordialcranium XLIV, 76.
Lacerta, Drüsen, schlauchförmige des Magendarmkanals XLII, 82.
——, Hypophysenanlage XLII, 570.
Lacertiden, Bau der Gallencapillaren XLII, 68.
Längsscheidewände bei Gymnotus electricus L, 699.
Lage der Epithelkörperchen in der Schilddrüse beim Kaninchen XLVIII, 400.
Lageveränderungen des Keimbläschens XLI, 452. XLII, 279.
Laichung des Amphioxus L, 17.
Lamellenbildung bei der Ossification L, 336.
Längsspaltung der Chromosomen in den Tochterkernen XLIV, 281.
Lanthanin, im Zellkern XLIII, 548.
Larve des Salamanders, Einfluss des Lichtes auf die Pigmentirung XLVIII, 369.
—— von Petromyzon Planeri, Darmepithel XLII, 96.

—— des Salamanders, Nebenkerne in den Gewebszellen des XLV, 412.
—— von Trichina spiralis in den Muskelfasern L, 221, im Fett 226.
Larynx von Hatteria punctata XLIX, 118, 177.
Lateralknospen der Hypophyse bei Sauriern XLII, 578.
Leber von Hatteria punctata XLIX, 117, 174.
—— von Salamandra und Menschenembryo, Zellstudien XLVI, 147.
Leibeshöhle, Trichinen in der L, 249.
Leimbildung aus Marksubstanz XLIII, 239.
Leitendes Element in den Muskelfasern von Ascaris XLIII, 886.
Lepidosteus osseus, Entwicklung der Pseudobranchie XLIX, 463.
Lepus cuniculus, centraler Verlauf des Gehörnerven XLV, 454, 461.
—— ——, Epithelkörperchen der Schilddrüse XLVIII, 398.
—— ——, Ganglien des sympathischen Nervensystems XLVI, 309.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
—— ——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 126.
——, Primitivorgan XLV, 548.
—— ——, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
—— ——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Leucoblasten XLII, 220.
Leucocyten XLIII, 381.
—— XLV, 435.
—— der Darmschleimhaut XLIX, 24.
——, Differenzirung des Kerns XLIII, 418.
——, polynucleäre, in den Darmlymphknötchen XLII, 591.
Leydig'sche Zellen, in Salamanderlarven XLV, 417.
—— Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 693.
Licht, Einfluss auf die Färbung der Salamanderlarve XLVIII, 690.
——, Einfluss auf die Pigmentirung der Salamanderlarve XLVIII, 369, 690.
Lidmuskel, Beziehung zu den Thränenkanälchen XLI, 11.
——, Makroscopische Anatomie XLI, 1.
——, Mikroscopische Untersuchung XLI, 8.
Lidmuskulatur XLI, 1.
—— XLI, 2.
—— vergleich. Anatomie XLI, 1.
Lidrand, Nervenendigungen des Menschen XLIV, 15.
Ligamentum palp. mediale XLI, 2.
Linin, im Zellkern der Leucocyten XLIII, 540.
Liningerüst des Kerns, Zusammenhang mit dem Cytomitom XLIV, 575.
Linota cannabina, Gehirn XLI, 168.
Lipome, Zellkerne XLVI, 461.
Lippe bei Hatteria punctata XLIX, 123.
Lippendrüsen, Histologie der menschlichen L, 419, Schleimröhren 423, Schleimdrüsen 424, Eiweissdrüsen 425, Halbmondzellen 431, Phasentheorie 431.
Lippenschleimhaut der Ganoideen XLIX, 773.
Linse, Regeneration der, nach Exstirpation bei Triton XLVII, 23.

——, Regeneration bei Amphibien XLIX, 448.
Lobus opticus, der Cephalopoden XLVII, 45.
Lophortyx californicus, Gehirn XLI, 168.
Lucifer Reynaudii Auge XLVII, 750.
—— ——, Pigmentbildung L, 373.
Luftsack, bei Equus caballus XLIII, 334, Bau desselben 347.
Lumbricus, Hoden und Hodenzellen XLVII, 1.
Lunge von Hatteria punctata XLIX, 120, 181.
Lungen, Trichinen in den L, 248.
Lutra, fettartige Substanzen des Hodens L, 654.
Lymphdrüsen, von Macacus cynomolgus XLV, 592, Riesenzellen 613.
—— von Macacus cynomolgus, Zellen in den XLV, 592.
—— von Macacus rhesus XLVIII, 145.
—— XLIX, 804.
Lymphgefässe, Nerven der XLIX, 792.
Lymphknötchen, Vogeldarm XLI, 109.
Lymphocyten im bebrüteten Hühnerei XLIV, 241, 244.
—— in den Darmlymphknötchen XLII, 589.
——, organische Axe XLIII, 705.
Lymphzellen XLIII, 451, achromatische Substanz 687, Centralspindel 527, Kernstructur 538.

Macacus cynomolgus, Zellen in den Lymphdrüsen von XLV, 592.
—— rhesus, Lymphdrüsen XLIX, 804.
—— rhesus, Lymphdrüsen XLVIII, 145, Behandlung 147, allgemeines Bild der Lymphdrüsen 147, Secundärknötchen, Keimcentren 149, Reticulum und Phagocyten 152.
Macula lutea, Histologie der beim Menschen XLI, 147.
Magen, der catarrhinen Affen XLI, 19.
—— der catarrh. Affen, Material, Untersuchungsmethoden XLI, 15.
—— von Hatteria punctata XLIX, 116, 143, Epithel 143.
——, Labdrüsen im Schweinemagen, Secretcapillaren XLV, 465.
—— des Frosches, Regeneration des Schleimepithels XLVIII, 360.
Magendarmkanal bei den Amphibien, Regeneration des Schleimepithels XLVIII, 359.
——, schlauchförmige Drüsen XLII, 82.
Magendrüsen des Hundes, Bacterien in den XLII, 146.
Magenepithel, schleimabsonderndes des Hundes XLII, 89.
Makak. s. Innus.
Makronucleus der Infusorien XLIII, 690.
Macrosomen in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLVIII 573.
Malacobdella grossa, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Mamestra brassicae, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 515.
—— pisi, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 532, Zellenmembranen 562.
Mangusten, Glandula submaxillaris XLIX, 708, Gianuzzi'sche Halbmonde bei 751.
Mann, von 50 Jahren, Bau der

grossen Arterien XLVII, 594, 616, 625, 638.
Männchen von Hydatina senta XLIX, 228.
Männliche Geschlechtszellen, Entwicklung bei Salamandra maculosa XLVIII, 1.
Malopterurus electricus, Nervenendigungen L, 741.
Mantelfasern im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 193.
Mantelschicht des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 130.
Marder, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
Markscheide, Rückbildung von Froschlarvenschwanz XLV, 500.
Markschicht, im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 77.
Marksubstanz der Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus XLV, 596.
——, Leimbildung aus XLIII, 239.
Markzone des Sehlappens der Cephalopoden XLVII, 51.
Mastzellen, im Bindegewebe XLV, 580.
Matrixzellen der Stäbchen im Auge der Decapoden XLVII, 761.
Maulwurf s. Talpa.
Mäuse-Embryonen Blutpräparate von XLII, 231.
Maus s. Mus.
Mechanik der Eiablage bei Rana fusca XLVI, 479.
—— —— XLVIII, 545.
—— der Mitose XLIII, 71.
—— der Mitose XLIV, 277.
—— der Zelltheilung XLVI, 696.
Meckel'sche Knorpel im menschlichen Primordialcranium XLIV, 77.
Mediannerven, vordere, bei Carcinus Maenas XLIV, 610.
Medulla oblongata, Neuronen XLVII, 743.
Meerschweinchen s. Cavia.
Megaloblasten XLII, 243.
Megalurus-altivelis, Petrificirung der Muskulatur XLI, 521.
Meissner'sche Körperchen in der Haut der Genitalorgane beim Menschen XLI, 604.
Melanoblasten L, 363.
Melolontha vulgaris, Epithel des Mitteldarmes XLII, 114.
Melopsittacus medulatus, Gehirn XLI, 168.
Membran des Kerns XLIII, 398.
Membrana limit. externa retinae beim Menschen XLI, 152.
—— limit. interna retinae beim Menschen XLI, 158.
—— pellucida des Eies bei Säugethieren XLVIII, 180.
—— pericapsularis lentis L, 581.
Menisken, Innervation der in den Tasthaaren der Säugethiere L, 159.
Mensch, Bau der grösseren Arterien in verschiedenen Altersstufen XLVII, 583.
——, Beiträge zur Histologie des L, 1.
——, Ciliarnerven XLIX, 1, 5.
——, drüsenähnliche Bildungen in der Schleimhaut des Nierenbeckens, des Ureters und der Harnblase XLI, 294.
——, Embryo, Gehörknöchelchen XLIV, 503.
——, Embryo, Leber XLVI, 147.
——, junger Embryo, Entwicklung des Pankreas XLVI, 702.
——, Entwicklung der Müller'schen Gänge beim XLVI, 280.
——, Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 251.
——, foetale Entwicklung der Tube XLV, 167.
——, Graaf'sche Follikel XLI, 219.
——, Histologie der Lippendrüsen L, 419.

——, Kolbenhaare, Vorkommen u. Veränderungen beim Haarersatz XLVII, 472.
——, periphere Nerven, Degeneration in normalen XLV, 145.
——, Nervenendigungen in der Haut der äusseren Genitalorgane XLI, 585.
——, Nervenendigungen im Lidrand und der Conjunctiva palpebr. beim XLIV, 15.
——, Neuroglia der Retina XLI, 612.
——, erwachsener, Neuroglia in der weissen Substanz des Rückenmarks L, 1.
——, Oberhaut und deren Verhornung XLVIII, 430.
——, Olive XLV, 456.
——, Primitivorgane XLV, 55.
——, Primordialcranium XLIV, 61.
——, Histologie der Retina XLI, 147.
——, Form der Schilddrüsen-Follikel XLVIII, 579.
——, erwachsener, Sublimatmethode von Golgi zur Untersuchung des Gehirns des XLV, 158.
——, Stützgerüst des Rückenmarkes XLIV, 26.
——, Bau der sympathischen Knoten XLIX, 585.
——, vacuolisirte Kerne der Fettzellen im Unterhautzellgewebe des XLVI, 431.
——, Zahl u. Grösse der Gianuzzi'schen Haldmonde XLIX, 751.
Menschliche Haut, feinere Structur der Keimschicht XLIII, 379.
Mesenteriale Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus XLV, 592.
Mesoderm, Entwicklung bei Nemertinen XLIX, 638.
—— des Vorderkopfes der Enteln, 71.
Metamorphose, eine der Attractionssphäre in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 119.
Metakinese im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 201.
Metaphasen, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 15.
Methylenblau, Färbung der Muskelelemente der Holothurien XLIX, 103.
——, Nervenfärbung XLIV, 15.
Methylenblaufärbung, Retina der Vögel XLIV, 622.
Methylenblaufixation, neue Methode, beim Nervensystem XLIV, 579.
Methylenblauinjection, Studium der Neuronen XLVII, 734.
——, subcutane, zur Darstellung der Elemente des Centralnervensystems bei Säugethieren XLVI, 282.
Metrocyten XLII, 244.
—— im bebrüteten Hühnerei XLIV, 240, 242.
Mikrocentrum der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo XLVI, 428.
—— XLIII, 461, 490, in Lymphocyten, Theilung und Verhältniss zur Mitose 488, Lage 493, Stellungsverhältnisse 506, Verhältniss zur Centralkörper-Haupt- und Nebengruppe 590, achromatische Substanz 687.
Microsomen in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLVIII, 575.
Milz, Bau XLVI, 673, elastisches Gewebe 675, Blutgefässe 679, Kapillarhülsen 687, bei Mollusken 691, Venensystem 692.
—— von Hatteria punctata XLIX, 118, 176.
—— von Salamandra u. menschl. Embryo XLVI, 147.

Mitom, befruchtetes Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 236.
——, Spannungsverhältnisse in der Kernruhe XLIII, 505, radiäre Einstellung in Riesenzellen 580.
Mitomfäden XLIX, 679.
Mitose XLIV, 267, Bildung und Rückbildung der Spindel 267, Zugfäden und Polstrahlung, während der 267.
——, Auftreten von Körnermassen bei der XLIV, 161.
——, Bedeutung der Polstrahlung während der XLIX, 651.
——, Dissociation der Nucleolen während der XLIII, 398, 410.
——, generative und embryonale XLIII, 759, halbzählige 763, plurivalente 764.
—— in Lymphocyten XLIII, 451, überzählige Centralkörper 483, Verhältniss zur Erzeugung der Centrosome und Theilung des Mikrocentrums 488, multiple in Riesenzellen 620, im Knochenmark 622, Mechanik 711.
——, Mechanik XLIV, 277.
Mitteldarm von Hatteria punctata XLIX, 116, 157.
Mitteldarmdrüse des Flusskrebses, amitotische Zelltheilung XLI, 389.
Mittelknospe der Hypophyse bei Sauriern XLII, 570.
Mittelpartie des Knorpels XLIII, 813.
Mittelschicht bei Gymnotus electricus L, 715.
Mittelstück des Furchungskerns im Tritonei XLVIII, 539, Membran 540.
—— des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 111.
—— der Selachierspermatosomen L, 285.
Mittelzellen im Rückenmark der Neugeborenen XLVIII, 497, 509.
Moina rectirostris XLII, 213.
—— —— Baird XLI, 339.
——, Aufsteigen des Keimbläschens im Ei von XLII, 299.
Molecularschicht, Nervenelemente im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere XLVII, 710.
Mollusken, Milz XLVI, 691.
——, Nervenelemente des Herzens XLIII, 229.
——, Nervensystem XLV, 389.
——, Otocystis XLVIII, 670.
——, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Morphologie der Zelle XLIV, 249.
——, experimentelle und Entwicklungsgeschichte, Beiträge zur XLIV, 285. I. Entwicklung des Froscheies unter dem Einfluss schwächerer oder stärkerer Kochsalzlösungen 285, Versuche mit Rana esculenta 287, Rana fusca 294, die durch Kochsalzwirkung hervorgerufene Aenderung der embryonalen Processe 310, Furchungsprocess 313, Gastrulationsprocess und Embryobildung 316, Anlage von Schwanz und After 322, künstliche Erzeugung von Aneucephalie u. Hemicranie 324, äussere und innere Ursachen des Entwicklungsprocesses 326, Weismann 326, Wesen des Entwicklungsprocesses 329, Theorie der Epigenese.
Motorische Elemente im Bauchmark von Carcinus Maenas XLIV, 593.
Mucin im Darm XLIX, 7.
Müller'sche Fasern in der Retina des Menschen XLI, 617.
—— Gänge, Entwicklung beim Menschen XLVI, 280.
—— ——, Entwicklung beim Menschen XLV, 169.

—— Gang bei Hatteria punctata XLIX, 200.
—— Fasern, Retina der Selachier XLVIII, 106.
Mundhöhle bei Hatteria punctata XLIX, 114, 125, Epithel 125, submucöses Gewebe 127, Drüsen 133.
Mus, Aufbau des Samenfadens XLVIII, 133.
——, Befruchtung und Furchung des Eies von XLV, 15.
——, Bildung des Corpus luteum XLVII, 261.
——, Blutbildung XLII, 229.
——, fettartige Substanzen des Hodens L, 654, Fett der Ovarien 679.
——, Fettgewebe XLV, 513, braunes 518, weisses 539.
——, Ganglien des sympathischen Nervensystems XLVI, 309.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren XLV, 642. L, 147.
——, periphere Nerven, Degeneration in normalen XLV, 152.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 126.
——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Musculus cutaneus dorsi, Nerveneintritt bei Batrachiern XLVII, 419.
—— Horneri XLI, 4.
—— pectoralis, Nerveneintritt bei Batrachiern XLVII, 417.
Muskel und Nerv, Beziehungen besonders bei Batrachiern XLVII, 416.
Muskelelemente der Holothurien, Färbung mit Methylenblau XLIX, 103.
Muskelfasern von Ascaris, leitendes Element in den XLIII, 886.
——, Eindringen der Trichinen in die L, 256.
Muskelkerne, Veränderungen der bei Trichinosis L, 259.
Muskelmagen der Vögel, Verhornung XLVII, 698.
Muskeln der Darmschleimhaut XLIX, 28.
——, glatte XLIII, 417, quergestreifte 419, Differenzirung des Kerns.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 485.
Muskelspindeln bei Schlangen und Fröschen XLVI, 709, Endplatten 722.
Muskulatur von Bilharzia haematobia XLVI, 29.
Mustela martes, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Mustelus, Gehörblase XLVIII, 645.
Muttersternstadium im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 193.
Mutterzellen des Blutes XLII, 221.
Myocarditis durch Trichinen L, 246.
Myrmecophagus, Epitrichium XLIX, 576.
Myxine glutinosa, Hornzähne XLIII, 119.
——, Histologie des Knorpels bei L, 170.
——, Knorpel XLVIII, 619, Centrosome in den Knorpelzellen von 621.

Nachbildung von Kerntheilungsfiguren XLI, 28.
Nägel, Verhornung XLVII, 678.
Nagethiere, sympathische Ganglienzellen der XLVII, 461.
Nahrungsaufnahme bei Carcinus Maenas L, 515.
—— von Carcinus Maenas nach schiedenen Durchschneidungs-

versuchen L, 595, 611, 616, 619, 624.
Nasenboden, Drüsen des L, 555.
Nasendach, Drüsen des L, 557.
Nasengang, unterer, Drüsen des L, 557.
Nasenmuschel, obere Drüsen der L, 554, untere 555.
Nasenscheidewand, Drüsen der L, 554.
Nasenschleimhaut, Drüsen der L, 547, Literatur 547, Methoden 548, Ergebniss 551, Schleimhaut 553, Nasenscheidewand 554, obere Muschel 554, untere Muschel 555, Nasenboden 555, Seitenwand des unteren Nasenganges 557, Nasendach 557, Seitenwand zwischen den Muscheln 558.
Nebenhoden von Hatteria punctata XLIX, 122, 199.
Nebenkerne, Vorkommen in den Gewebszellen der Salamanderlarven (Amitose) XLV, 412, Kernsprossung 417, Leydig'sche Zellen 417, Knorpel 422, Hautepithel 423, Kernbrücken 429.
Nebenkörper, chromatoider, im Samenfaden von Salamandra maculosa L, 133.
—— in Hodenzellen L, 758.
Nebenkörperchen der Centrosomen XLIII, 459.
Nebenniere von Hatteria punctata XLIX, 121, 196.
Nebennucleolen des Keimbläschens XLII, 285.
Nebenspermatozoën im Ei von Triton XLVIII, 542.
Necturus, ontogenetische Differenzirung des Ectoderms XLIII, 911, Material 913, Stadien der Entwicklung 913, Acanthias 919, Ergebnisse 959.
Nematoden, Systematik XLIX, 608, Spiroptera pigmentata 608, Filaria australis 610, Strongylus Brauni 611, Filaria horrida 613, Cucullanus Dumerilii Perrier 615, Angiostomum rubrovenosum 616, Heterakis vesicularis 618, Trichocephalus unguiculatus 618, Trichosoma contortum 618, Secernentes 620, Resorbentes 621, Pleuromyarii 621.
—— XLIV, 509, Filaria (Dispharagus) anthuris 509, Männchen 516, Weibchen 517, Ascaris Eperlani 519, Physaloptera Sinsonoi 525, Rhabditis Lumbriculi 526, Ascaris osculata 528.
Nematodum Clyti XLVIII, 375.
Nemertinen, Entwicklungsgeschichte XLIX, 503.
Nerf tégumentaire von Carcinus Maenas XLIV, 607.
Nerv und Muskel, Beziehungen XLVI, 416, bei Batrachiern 417, Portio abdominalis des M. pectoralis XLVII, 417, Musculus cutaneus dorsi 419, die seitlichen Bauchmuskeln anurer Batrachier 420, der äussere seitliche Bauchmuskel 423, der innere seitliche Bauchmuskel 425, Pelobates fuscus 426, Bombinator igneus 427, Diaphragma der Krokodile 435.
Nerven, electrische, Verlauf und Endigung bei Gymnotus electricus L, 733.
—— Nerven der Chromatophoren bei Fischen XLVI, 370, Endigung 375, Nervennetz 377.
—— des Luftsackes bei Equus caballus XLIII, 347.
—— der Lymphgefässe XLIX, 792.
——, periphere, von Bilharzia haematobia XLVI, 63.
—— ——, Degeneration in normalen XLV, 145.
—— ——, Qualitäten bei Carcinus Maenas L, 540.

——, Punktsubstanz der XLV, 387.
——, Regeneration durchschnittener XLI, 688, Verhalten der Schwann'schen Scheide 689.
—— der Tasthaare b. Säugethieren L, 144.
——, Vertheilung im Gaumen des Frosches XLIV, 194.
—— vom Vorderhirn der Reptilien L, 406.
Nervenendigungen in den Chromatophoren der Fische XLVI, 375.
—— im Gaumen und in der Zunge des Frosches XLIV, 185, im Epithel der Endplatten und Sinneshügel 188, im Deckepithel 193, Gaumen, Nervenendigungen im, des Frosches XLIV, 185, Vertheilung der Nerven 194.
—— in den Geschmacks-Endknospen der Ganoideen XLIX, 769, Barteln 773, Endknospen 775, Schleimhaut der Lippe 775, Stützzellen 777, Geschmackszellen 778, centrale Fortsätze 779, subgemmale Nervenfasern 781, intragemmale Nervenfasern 782, perigemmale Nervenfasern 784, Nerven und Endknospen 787.
—— der electrischen bei Gymnotus electricus L, 733.
—— in Hautgebilden XLV, 624, Bau und Entwicklung in der Schnauze des Schweins 624, in den Tasthaaren 641, mit schwellkörperhaltigen Haarbälgen 641, Bau 642, bei Maus und Maulwurf 644.
—— in der Haut der äusseren Genitalorgane des Menschen XLI, 585.
——, intramuskuläre, bei Schlangen und Fröschen XLVI, 709.
—— im Lidrand und Conjunctiva palpebr. beim Menschen XLIV, 15.
—— bei Malopterurus electricus L, 741.
—— in den Schmeckbechern der Säuger XLI, 195.
—— im Schnabel der Ente XLVIII, 329, Entwicklung 351, freie 350.
—— an den Tasthaaren von Säugethieren L, 142, Methoden 142, Bau der Tasthaarbälge, Innervation der Bälge gewöhnlicher Haare und die zu den Tasthaaren führenden Nerven 144, Terminalapparat 147, bei Maus, Katze, Hund, Schwein, Kaninchen, Hasen, Reh, Rind und Ratte, Meniskeninnervation 159.
—— in der Thränendrüse der Säugethiere XLII, 632.
—— bei Torpedo XLII, 459.
Nervendegeneration, Verhalten der Schwann'schen Scheide XLI, 146, 338, 689.
Nervenelemente im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere XLVII, 707, Molecularschicht 710, granulirte Schicht 715, Nervenfasern der granulirten Schicht 716.
Nervenendbäumchen, Torpedo XLII, 467.
Nervenendnetz, electrisches Organ bei Torpedo XLII, 469.
Nervenendplatten, bei Schlangen und Fröschen XLVI, 722.
Nervenfasern der Ganglien des sympathischen Nervensystems der Säugethiere XLVI, 336.
——, Kerntheilung in den, nach Durchschneidung XLI, 338.
—— im Kleinhirn der Vögel und Säugethiere XLVII, 716.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 499.
——, subgemmale des Geschmacksorgans der Ganoideen XLIX, 781, intragemmale 782, perigemmale 784.

Nervenfaserschicht der menschlichen Retina XLI, 157.
——, Retina der Selachier XLVIII, 105.
——, in der Retina der Vögel XLIV, 625.
Nervenkörperchen (Endkolben W. Krause) XLI 599, Meissner'sche Körper 604.
—— (Krause'sche Endkolben) in der Haut der Genitalorgane des Menschen XLI, 599.
Nervennetz in den Chromatophoren der Fische XLVI, 377.
Nervensystem, Behandlung mit Methylenblau XLIV, 579, mit Ammonium molybdat 585.
—— von Bilharzia haematobia XLVI, 60.
—— von Carcinus Maenas L, 460.
——, Entwicklung bei Nemertinen XLIX, 635.
—— der Hirudineen XLV, 388, der Mollusken 389, Pontobdella 398, Penaeus 407.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 494.
——, sympathisches, feinerer Bau bei Säugethieren XLVI, 305, die peripheren Ganglien beim Hund, Katze, Meerschweinchen, Kaninchen, Ratte 309, Ganglien der Gallenblase 309, Structur der Zellen 315, Dendriten 318, peripherisches Geflecht 323, Axencylinderfortsatz 330, Nervenfasern 336, intercelluläres Geflecht 339, Neuroglia 342.
——, Wirkung des Silbernitrates auf die Elemente des XLII, 383.
Nervenverästelungen, bei Torpedo XLII, 466.
Nervenverlauf (electrische) bei Gymnotus electricus L, 733.
Nervenwurzeln, Verhalten am menschlichen Rückenmark XLIV, 53.
Nervenzellen, Bau XLI, 62, Axencylinderfortsatz und Protoplasmafortsatz 62, 69, Dendriten 62, 1., 2., 3. Gruppe 68, 71, 72, Structur 75, Fibrillen 77, Fäserchen 77, Interfibrillärsubstanz 79, Tastkörperchen 79.
——, centrale bei Säugethieren XLVI, 379, 391.
——, polymorphe, Gehirn XLVIII, 552.
—— der Retina, Färbung XLVI, 354.
—— in der Retina der Vögel XLIV, 643.
Nervenzellenfortsätze, functionelle Bedeutung XLVIII, 550.
Nervus acusticus, Ursprung XLII, 18, Nucleus externus 22, posterior 26, anterior 27, hintere Wurzel 36, Striae acusticae seu medullares 36, vordere Wurzel 41, nervus vestibularis 41.
—— antennarius I von Carcinus Maenas XLIV, 609.
—— —— II von Carcinus Maenas XLIV, 607.
—— cochlearis, Verlauf bei Thieren XLV, 451.
—— glossopharyngeus, Durchschneidungsversuche XLVIII, 142.
—— oculomotorius, Beziehungen zum Ganglion ciliare XLVII, 655.
—— vestibularis XLII, 41.
Netzzellen im Epitrichium XLIX, 567.
Neugeborener, Bau der grossen Arterien XLVII, 589, 615, 623, 636.
——, Gliederung der grauen Substanz des Rückenmarks beim XLVIII, 497.
Neuroblasten, Gehörorgan bei Sauropsiden XLVIII, 658.
Neuroglia XLII, 423.
—— XLV, 783.
—— XLVII, 121.

——, Fibrillen L, 12.
—— der Retina des Menschen XLI, 612.
——, im menschlichen Rückenmark XLIV, 26.
——, des sympathischen Nervensystems bei Säugethieren XLVI, 342.
—— in der weissen Substanz des Rückenmarks beim erwachsenen Menschen L, 1.
——, Zellen L, 12.
—— und Neurogliafärbung XLVIII, 274.
—— und Zonulafasern L, 582, 587.
Neurogliafärbung XLVIII, 274.
—— der Zonulafasern L, 582.
Neurogliazellen, Retina der Selachier XLVIII, 106.
Neurone, bei Carcinus Maenas, nach Fortnahme der zugehörigen Ganglienzellen L, 629.
Neuronen, Verbindungsweise der XLVII, 734, Bulbus olfactorius 741, Grosshirnrinde 742, Cornu Ammonis 742, Kleinhirn 742, Pons und Medulla oblongata 743, Trapezkern 747.
Niere, embryonale, von Calamoichthys calabaricus XLIV, 216.
Nierenbecken, drüsenähnliche Bildungen in der Schleimhaut des, beim Menschen XLI, 294.
Nierenepithel, Bau XLVI, 109, Verhalten bei der Harnabsonderung 109, Untersuchungs- und Fixationsmethoden für das Nierengewebe 110, Histologie der gewundenen Kanälchen 118, Sekretorische Ergebnisse an Thierversuchen 121, Veränderungen der Nierenepithelien während der Sekretion bei Amphibien 122 (Frosch), bei Säugethieren 126, erste Versuchsreihe Hund, Kaninchen, Igel, Ratte, Maus, Meerschweinchen 128, zweite Versuchsreihe 130, Bürstenbesatz an den Epithelien normaler Nieren 137, Verhalten zu den Heidenhain'schen Stäbchen 139, functionelle Bedeutung 140.
Niere von Hatteria punctata XLIX, 121, 190.
Notidanus, Petrificirung der Muskulatur XLI, 501.
Nucleïn in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLVIII, 575.
Nucleïne, Lymphocyten XLIII, 548.
Nucleolarsubstanz, Keimbahn von Cyclops XLIX, 43.
—— des Keimbläschens bei der Eireifung XLV, 253.
Nucleolen, Dissociation während der Mitose XLIII, 389, 410.
——, Keimbahn von Cyclops XLIX, 66.
—— des Keimbläschens XLI, 489.
—— des Keimbläschens bei der Eireifung XLV, 244.
—— in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLVIII, 574.
Nucleus externus, posterior und anterior des Nervus acusticus XLII, 22, 26, 27.
Numida meleagris, Gehirn XLI, 168.

Oberhaut, menschliche und Anhangsgebilde, besonders deren Verhornung XLVIII, 430, Faserung des Epithels 431, Verhornung der Epidermis 441, Chromatolyse 447, stratum corneum 450, stratum lucidum und granulosum 460, Eleïdin 463, Keratohyalin 468.
Oberhautpigment der Säugethiere XLII, 1, Objecte und Methode der Untersuchung 2, Protoplasmafaser und Pigment 3, Chromatophoren 6, Bedeutung

und Schicksal der Chromatophoren 9, Einschleppungstheorie 11.
——, Weigert'sche Fibrinfärbung XLIII, 79.
Oberhaut, Verhornung XLVII, 683.
Oculomotorius, Beziehungen zum Ganglion ciliare XLVII, 655.
——, bei Carcinus Maenas XLIV, 609.
—— von Carcinus Maenas L, 477.
——, Ursprung bei Vögeln XLIV, 550.
Oedematin XLIII, 398, 403.
Oerstedia dorsalis, Entwicklung XLIX, 505.
Oesophagus des Frosches, Regeneration des Schleimepithels XLVIII, 360.
—— von Hatteria punctata XLIX, 116, 140.
Ohrtrompete der Säugethiere und ihre Anhänge XLIII, 327.
Olfactorius, Bau XLV, 400.
Olive, bei Mensch und Thieren XLV, 455.
Ontogenetische Differenzirung des Ectoderms in Necturus XLIII, 911.
Oogonien vom Bombyx mori L, 759.
Ophryotrocha, Keimbläschen XLVII, 503.
Opticus von Carcinus Maenas XLIV, 603.
—— von Carcinas Maenas L, 474.
Opticusdach, Zellen bei Esox. lucius XLIV, 353.
Orceïnfärbung der Zonulafasern L, 571.
Organe, electrische von Gymnotus electricus L, 686.
Organbildung des Embryo, Werth der Furchungszellen für die XLII, 662.
—— bei Froscheiern, die zwischen Objectträgern comprimirt sind XLII, 686, die in Glasrohr eingeführt sind 703, die comprimirt und dann umgekehrt würden 704, bei Tritoneiern nach Einschnürung mit Seidenfaden 714.
Organische Axe der Lymphocyten XLIII, 705, 522.
Orgyia antiqua, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 532.
Orientirungsproblem, Zelltheilung XLIII, 697.
Ortsbestimmung der Centralkörper XLIII, 447.
Ossification, periostale L, 315, endochondrale 315, zeitliches Verhalten zwischen dem Auftreten der periostalen und endochondralen Ossification 315, Art und Weise der periostalen Ossification 321, Natur des Periostgewebes 321, Vorgang bei der periostalen Ossification 324, Ossificationsprocess 328, Rolle der periostalen Ossification bei dem Aufbau des ganzen Skeletts 331, Apposition und Resorption 332, Lamellenbildung 336.
Ossificationsprocess L, 328.
Otocystis bei Mollusken XLVIII, 670.
Ovarialeier von Amphioxus, Reifungserscheinungen L, 23.
Ovarialei der Maus, zur Zeit des Follikelsprunges XLV, 41.
—— von Triton taeniatus, Structur des Keimbläschens XLIII, 1.
Ovarialfollikel, Atrophie XLVIII, 169.
Ovarien, Descensus beim Menschen XLV, 188.
——, Fett der L, 674.
Ovarium von Bombyx mori L, 759.
Ovis, Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 251.
—— aries, Zahl und Grösse der

Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
—— ——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Ovocyte erster Ordnung von Ascaris XLIX, 315.
Ovulation, bei der Maus XLV, 30.
Oxychromatin im Zellkern XLIII, 548.

Paarige Flossen der Teleostier, Entwicklung XLVI, 500, 527.
Pacini'sche Linie bei Gymnotus electricus L, 729.
Pagurus bernhardii, Auge XLVII, 754.
Palaeornis eupatrius, Gehirn XLI, 168.
Palaescyllium, Petrificirung der Muskulatur XLI, 504.
Pankreas, Entwicklung bei einem jungen menschlichen Embryo XLVI, 702, dorsale Anlage 705, ventrale Anlagen 706.
—— von Hatteria punctata XLIX, 118, 168.
Panniculus, jugendlicher 439, kindlicher 449, seniler 451, foetaler 452, atrophischer 453.
Papilio machaon, Kerne in den Spinndrüsen von XLVII, 530, Zellenmembranen 562.
Papilla urogenitalis von Hatteria punctata XLIX, 202.
Papillenschicht bei Gymnotus electricus L, 712.
Parachromatin des Kerns XLIII, 399.
Paralinin des Kerns XLIII, 399.
Paranuclearkörperchen der Erythrocyten XLV, 433.
—— der gekernten Erythrocyten, Identität mit dem Centrosom XLVI, 618.
Parenchym von Bilharzia haematobia XLVI, 22.
Parenchymknorpel der Cyclostomen XLVIII, 608.
Parotisähnliche Drüsencomplexe in der Nasenschleimhaut L, 553.
Pars ciliaris retinae L, 564.
Parus major, Gehirn XLI, 168.
Passer domesticus, Gehirn XLI, 168.
Pathologische Kerntheilungsbilder XLIII, 759.
Pavian, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
Pedunculus ganglii optici der Cephalopoden XLVII, 51.
Pelaemon squilla, Auge XLVII, 752.
Pelobates fuscus, innerer seitlicher Bauchmuskel, Nerveneintritt XLVII, 426.
Pelomyxa palustris, eigenartige Contractionserscheinung bei XLIV, 228.
Penaeus, Nervensystem XLV, 407.
Penis, Nerven der Lymphgefässe XLIX, 792.
Perioden der Färbung der Nervenzellen der Retina XLVI, 400, 403, 412.
Periostale Ossification L, 315.
Periostgewebe, Natur des L, 321.
Periphere Nerven von Bilharzia haematobia XLVI, 63.
—— ——, Degeneration in normalen XLV, 145.
—— ——, Qualitäten bei Carcinus Maenas L, 540.
Perlorgane der Fische, Verhornung XLVII, 690.
Petrificirung der Muskulatur XLI, 492, bei Plagiostomen 501, Holocephalen 509, Ganoiden 513 Teleostier 523.
——, Muskulatur, XLI, 492, bei fossilen Fischen 501, Reptilien 523, Cephalopoden 525, Anneliden 529.

Petromyzon, Knorpel bei XLVIII, 613.
—— fluviatilis und marinus Hornzähne XLIII, 132.
—— Planeri, Darmepithel der Larve XLII, 96.
Pflanzen, Scheinreduction bei XLVI, 740.
Pflüger-Valentin'sche Schläuche XLI, 240.
Phagocyten in den Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 152.
Phagocytenhaufen in den Darmlymphknötchen XLII, 616.
Phagocytose, Riesenzellen XLIII, 613.
—— bei Trichinosis L, 263.
Phalera bucephala, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 532, Zellmembranen 562.
Phasendifferenz, Keimbahn von Cyclops XLIX, 43.
Phasentheorie, der Schleimsecretion L, 431.
——, Speichelzellen XLIX, 727.
Phosphoritisirung der Cutis, der Testikel u. des Rückenmarkes bei fossilen Fischen XLIV, 87.
Phototropismus, negativer, bei Carcinus Maenas L, 500.
Physa fontinalis, Polstrahlung XLIX, 667.
—— ——, Verhalten der achromatischen Substanzen im befruchteten Ei von XLVII, 309.
Physaloptera Sinsonoi XLIV, 525.
Physiologie des Nervensystems von Carcinus Maenas L, 486.
——, vergleichende des Herzens XLIII, 223.
Pigment im Auge der Decapoden XLVII, 758.
——, Beeinflussung und Entwicklung XLVII, 719, bei Salamandra maculata 719.
——, Entstehung und Bedeutung XLIII, 390, Trophoblasten 397.
—— der Haut, Ursprung und Bildung L, 350.
—— der Oberhaut der Säugethiere XLII, 3.
Pigmentgranula L, 366.
Pigmentirung der Salamanderlarve, Einfluss des Lichts auf die XLVIII, 369.
Pigmentkörperchen der Haare, Beziehungen zu den Fibrillen der Hornzellen XLIII, 148.
Pigmentkugeln in den Darmlymphknötchen XLII, 592, 616.
Pigmentschicht, Retina der Selachier XLVIII, 84.
Pigmentzellen der Knochenfische, Anordnung des Archiplasmas XLI, 367.
——, Studien XLI, 367.
Pieris brassicae, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 507, 519, Zellmembran 562.
—— rapae, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 529, Zellmembranen 562.
Picus viridis, Gehirn XLI, 168.
Plagiostomen, Petrificirung der Muskulatur XLI, 501, Notidanus 501, Acrodus 504, Palaeoscyllium 504, Squatina alifera 504, Spathobatis mirabilis 505, Aellopus elongatus 506.
Plasmazellen im Bindegewebe XLV, 580.
Plasmosome XLIV, 250.
Platte, sensitive, Gehörorgan bei Anuren XLVIII, 665.
Plattenförmige Zellen im Bindegewebe XLV, 579.
Platten, bei Gymnotus electricus L, 709.
Platzen des Follikels, Corpus luteum der Maus XLVII, 272.
Platydactylus mauritanicus Zirbel bei L, 385.

Plecrotus auritus, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
Pleurobranchus, Ganglienzellen XLVII, 121.
——, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 429.
Pleuromyarii, Nematoden XLIX, 621.
Pleuro-Peritonealepithel (Endothel), Structur XLII, 318, Stomata 339, Regeneration 349.
Pleuro-Peritonealhöhle, Beziehung zu den Lymphgefässen XLII, 322, 367.
Plexiforme Schicht, Retina der Selachier, äussere XLVIII, 88, innere 101.
—— ——, im Schlappen der Cephalopoden XLVII, 86, 110, Gliazellen 111.
Plicae synoviales XLIII, 317.
Plurivalente Mitosen XLIII, 764.
Polarisirtes Licht, Untersuchung der petrificirten Cutis und Musculatur XLIV, 97.
Polaritätshypothese XLIII, 518, 697.
Polfeldanordnung des ruhenden Kerns XLIII, 398.
Polkörperchen, im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 320.
Polsonnen im Ei von Ascaris XLIX, 367.
Polstrahlung, Bedeutung der, während der Mitose und Verhältniss zur Theilung des Zellleibes XLIX, 651, Ascaris Megalocephala 652, Aequatorialplatte 658, Physa fontinalis 667, Durchkreuzung und Umlagerung der Polstrahlung 676, Mitomfäden und Chromosomen 679.
—— im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 195.
—— und Zugfäden, während der Mitose XLIV, 267.
Polymorphe Nervenzellen, Gehirn XLVIII, 552.
Polymorphie des Kerns in Lymphocyten XLIII, 508.
Polymorphe Kerne in den Spermatogonien von Salamandra maculosa XLIV, 134, Beziehungen zur Amitose 163.
Polyspermes Ei, bei Amphioxus L, 60.
Polyspermirtes Ei, Umwandlung des Spermakerns im L, 202.
Polyspermie bei Triton XLVIII, 529.
Pomatoceros triqueter, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Pons varoli, Neuronen XLVII, 743.
Pontobdella, Nervensystem XLV, 398.
Portesia chrysorrhoea, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 515.
Postembryonale Bildung des Knorpels der Cyclostomen XLVIII, 621.
Postgeneration nach Roux XLII, 71.
Praemandibulares Höhlenpaar bei der Ente L, 103.
Praeputium, Nerven der Lymphgefässe XLIX, 792.
Primäre und secundäre Fettgewebsbildung XLV, 564.
Primärleiste, Gehörorgan bei Anuren XLVIII, 665.
Primordialfollikel XLI, 240.
——, atypische XLI, 240.
Primitivorgane bei Kaninchen, Katze u. Meerschweinchen XLV, 548, bei Rind, Mensch und Hund 555.
Primordialcranium, menschliches XLIV, 61, Material und Methode 63, Gestalt im Allge-

meinen 64, Nomenclatur 65, Topographischer Ueberblick 65, Regio sphenoidalis 66, Regio ethmoidalis et nasalis 68, occipitalis 68, Bau der Regio occipitalis 69, Anlage der Halswirbelsäule 70, Chorda dorsalis 71. Histologie 72, Verlauf 72, Regiones petrosae 73, Formverhältnisse des Labyrinthknorpels 76, Stapesanlage 77, Meckel'sche Knorpel 77, Reichert'sche Knorpel 78, Deckknochen 78, Allgemeiner Theil 79.

Pristiurus, Gehörblase XLVIII, 645.

——, Ovarialei XLIII, 51.

Prophasen im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 199.

——, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 15.

Protoplasma im befruchteten Ei von Ascaris XLIX, 309, 333.

——, Fibrillen XLVI, 153.

—— der Riesenzellen XLIII, 558, 578.

——, Schwund in Riesenzellen XLIII, 631.

——, Structur XLIV, 273, Beziehung zu den Centralkörperchen, primäre, secundäre, tertiäre, mechanische Centren XLIV, 273.

——, Verhältniss des Centrosoms zum XLVIII, 181.

Protoplasmafortsatz XLI, 62.

Protoplasmafortsätze der Ganglienzellen XLV, 408.

Protoplasmastrahlen im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 320.

Protoplasmatisches Epithel im Darm XLII, 128.

Protoplasmaverbindung, primäre, zwischen den Blastomeren XLIX, 92.

Protheceraeus vittatus, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

—— ——, Eireifung und Befruchtung XLVIII, 587, Einleitung 587, Eiablage und Bildung der Richtungskörper 587, Technik 588, Bildung der I. Richtungsspindel 589, Ausstossung der Richtungskörper 592, Bildung des weiblichen Vorkerns 596, Bildung des männlichen Vorkerns 597, Bildung der I. Furchungsspindel 599, Reductionstheilung 601, Schema der Befruchtung 604.

Pseudobranchie, Entwicklung bei Lepidosteus osseus XLIX, 463, 484. 494.

Pteropus Edwardsi, Ohrtrompete XLIII, 361.

Punktsubstanz der Nerven XLV, 387.

Purkinje'sche Zellen XLVI, 283.

Pylorusdrüsen, Sekretcapillaren XLV, 463.

Pylorusklappe von Hatteria punctata XLIX, 151.

Pyrenin in den Kernen der Spinndrüsen der Raupen XLVIII, 575.

Qualitäten der peripheren Nerven bei Carcinus Maenas L, 540.

Querscheidewände bei Gymnotus electricus L, 701.

Querstreifung der Axencylinder und Ganglienzellen durch Silbernitrat XLII, 383, 400.

Räderthiere, Keimdotterstöcke der XLIX, 59.

Radien, organische, Insertionsmittelpunkte der XLVIII, 258.

Rana, erste Anlage der Hauptanhangsorgane des Darmkanals bei XLVI, 632.

——, Bedeutung der circulären Furche in der Entwicklung der Schultze'schen Doppelbildungen von XLVI, 654.

——, Centrosom und Sphäre in den Spinalganglienzellen von XLVI, 345.
——, Ei, Studien am XLII, 662.
——, Epithel des Darmes XLII, 85.
——, Hautdrüsen XLVII, 136, Epithel 142, Ausführungsgang 146, Schleimdrüsen 149.
—— fusca, Mechanik der Eiablage bei XLVI, 479.
——, Nervenendigungen im Gaumen und in der Zunge XLIV, 185, im Epithel der Endplatten und Sinneshügel 188, im Deckepithel 193.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnabsonderung XLVI, 122.
——, periphere Nerven, Degeneration in normalen XLV, 152.
——, Regeneration des Schleimepithels im Oesophagus und Magen XLVIII, 360.
——, feinerer Bau der sympathischen Ganglienzelle bei XLVI, 724.
—— esculenta, experimentelle Morphologie, Beiträge zur, studiert an XLIV, 287, fusca 294.
—— ——, Rückbildung der Gewebe im Schwanz der Larve von XLV, 475.
—— fusca, Mechanik der Eiablage XLVIII, 545.
—— ——, Regeneration der Linse XLIX, 448.
—— temporaria, Rückbildung der Gewebe im Schwanz der Larve von XLV, 475.
—— ——, Zellen des Sesambeins in der Achillessehne des und über ihre Centralkörper XLV, 133, Centralspindel 141.
Randsäume der Riesenzellen XLIII, 597, 604.
Randzellen der Schleimspeicheldrüsen, XLVII, 447.
Randzone des Knorpels XLIII, 857.
Raupen, Kerne in den Spinndrüsen der XLVII, 500, Zellmembran 550.
——, Kerne der Spinndrüsen der XLVIII, 573.
Recessus labyrinthi bei Sauropsiden XLVIII, 657.
Rectumdrüsen des Hundes, Bacterien in den XLII, 146.
Reduction der achromatischen Substanzen und der Chromosomen im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 372.
—— des Chromatin in der Samen- und Eireife XLVI, 168.
—— der Chromosome XLVII, 386.
—— der Chromosome im Salamanderhoden XLVIII, 64.
—— der Zahl der Chromosome bei der Eireifung XLV, 262.
Reductionsfrage XLVII, 386.
Reflexe bei Carcinus Maenas L, 508.
——, einzelne, nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen bei Carcinus Maenas L, 593, 594, 610, 611, 615, 618, 619, 620, 624, 627, 628.
Regeneration der Augenlinse nach Exstirpation derselben bei Triton XLVII, 23.
—— der Darmepithelien von Hatteria punctata XLIX, 163.
—— durchschnittener Nerven XLI, 688.
—— der Hautdrüsen der Amphibien XLII, 405, Untersuchungsmethoden 407, Bau der Giftdrüsen 410, gereizte Drüsen 415.
——, Lehre von der XLII, 405.
—— von Organen bei Amphibien XLIX, 441, Extremitäten 443, Methode 444, Resultate 445, Zer-

störung des Auges 445, Regeneration der Linse 448.
—— des Pleuro-peritonealendothels XLII, 349.
—— des Schleimepithels des Magendarmkanales bei den Amphibien XLVIII, 359.
Regenwurm s. Lumbricus und Allobophora.
Regio ethmoidalis und nasalis, menschliches Primordialcranium XLIV, 68.
—— occipitalis, menschl. Primordialcranium XLIV, 68, Bau 69.
—— sphenoidalis, menschl. Primordialcranium XLIV, 66.
Regiones petrosae, menschliches Primordialcranium XLIV, 73.
Regulus cristatus, Gehirn XLI, 168.
Reichert'sche Knorpel im menschlichen Primordialcranium XLIV, 78.
Reifung des Eies von Amphioxus lanceolatus L, 15.
—— des Eies bei Artemia salina XLIII, 166.
—— des Eies von Ascaris XLIX, 406.
—— der Eier bei Ascaris megalocephala XLIV, 422.
—— der parthenogenetisch sich entwickelnden Eier von Artemia salina XLIII, 162.
—— der Ureizellen bei Copepoden XLVI, 213.
—— der Ursamenzellen bei Gryllotalpa vulgaris XLVI, 172.
Reifeerscheinungen, Ei von Physa fontinalis XLVII, 315.
—— des Amphioxuseies L, 23.
Reifungsperiode, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 37.
Reifungstheilung, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa, erste heterotypische XLVIII, 37, zweite homoeotypische 61.
Reincke'sche Krystalloide L, 662.
Reptilien, Verhornung XLVII, 692.
——, Petrificirung der Muskulatur XLI, 523.
——, Zirbel und Jacobson'sche Organe L, 385, Zirbel bei Platydactylus mauritanicus und Hemidactylus verruculatus 385, Coronella austriaca 388, Vipera berus 389, Vipera Ursinii 393, Tropidonotus 393, Scheitelauge 398, Jacobson'sche Organe 403, Tractus und Lobus olfactorius 405, Nerven 406, Endausbreitung der Nerven 407, Drüsenartige Zellstränge 407, 411, Epithel 409, subepitheliales Gewebe 410, Kapsel 410.
Resorbentes, Nematoden XLIX, 621.
Resorption bei der Ossification L, 332.
Retina, Histologie der menschl. XLI, 147.
—— des Menschen, Neuroglia XLI, 612, Müller'sche Fasern 617.
——, Nervenzellen XLVI, 394, Färbungsperioden 400, Granulaperiode 403, Periode der Schollen und Fäden 412, Periode der Färbung der Grundsubstanz 412.
—— der Vögel XLIV, 622, Nervenfaserschicht 625, centrifugale Fasern 628, Collateralfädchen 637, Nervenzellen, Beziehungen zwischen den 643.
—— der Selachier, feinerer Bau XLVIII, 83; 1. Epithel- oder Pigmentschicht 84, 2. Schicht der Sehzellen und 3. deren Körner 85, äussere plexiforme Schicht 88, Schicht der horizontalen Zellen 89, der bipolaren Zellen 92, amakrine Zellen 97, innere plexiforme

Schicht 101, Ganglienzellenschicht 101, Nervenfaserschicht 105, Müller'sche Stützfasern und Neurogliazellen 106.
Retinalfasern, Endigung im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 56.
Reticulum, befruchtetes Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 236.
—— in den Darmlymphknötchen XLII, 589, Entwicklung 593.
—— der Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 152.
Rhabditis Lumbriculi XLIV, 526.
Richtungskörper in den Eiern von Ascaris megalocephala XLIV, 478.
——, Bildung im Ei von Ascaris XLIX, 318.
——, erster, Bildung im Ei von Amphioxus L, 23.
——, Bildung bei Canthocamptus staphylinus XLV, 218.
——, Bildung bei Cyclops brevicornis XLVI, 585.
—— Bildung, in dem Ei der Maus XLV, 41.
——, Bestandtheile und Zahl, bei Physa fontalis XLVII, 331.
——, Bildung der, bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 587, Ausstossung 592.
Richtungskörperchen, erstes, im Tritonei XLVIII, 530.
Richtungsspindel, zweite, Bildung im Ei von Amphioxus L, 23.
—— in den Eiern von Ascaris megalocephala XLIV, 467.
—— bei Cyclops brevicornis XLVI, 594.
——, Bildung bei der Eireifung von Prostheceraeus vittatus XLVIII, 589.
——, zweite, im Tritonei XLVIII, 530.
——, erste, im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 36.
Richtungstheilung, Vorstadien bei Cyclops brevicornis XLVI, 582.
Riesenzellen, Leucococyten XLIII, 549, Endoplasma und Exoplasma 553, Zellkerne, Inhalt 558, Protoplasma 558, Grenzmembranen 560, Centralkörper 569, Bau des Protoplasma 578, Endoplasma, Structur 578, Mitomfäden 578, Körner 594, Function 596, Randsäume 597, Mikrosomenstrata u. Zellmembran 608, Abarten 610, Phagocytose 613, Entwicklungsgeschichte 617, multiple Mitosen 620, Amitose, directe Zelltheilung 625, Degenerationserscheinungen 628.
—— in den Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus XLV, 613.
—— in den Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 158.
—— bei Trichinosis L, 263.
Rindenzellen, Gehirn XLVIII, 551.
Rindenzone des Sehlappens der Cephalopoden XLVII, 51.
Ringförmige Kerne in Fettzellen XLVI, 46.
Rothe Blutkörperchen, Differenzirung des Kerns XLIII, 418.
—— —— beim Hühnerembryo XLVI, 414.
Roux, Evolutionshypothese XLII, 716, Postgeneration 771.
Rudimentäre Bindegewebszellen XLV, 580.
Rückbildungserscheinungen im Gewebe des hyalinen Knorpels XLII, 648, Intercellularsubstanz 654, Kapsel 655, Halbmonde, Sicheln 655.
Rückbildung der Gewebe im Schwanze der Froschlarve XLV, 475, Rana temporaria und escu-

lenta, Bufo variabilis 476, Methode 476, Haut 480, Eberth'sche Gebilde in den Epithelzellen 485, Muskeln 485, Chorda dorsalis 488, Nervensystem 494, Rückenmark 494, Nervenfasern 499, Markscheide 500, Axencylinder 502, Blutgefässe und Bindegewebe 506.
—— der Spindel während der Mitose XLIV, 267.
Rückenmark, Beitrag zur Anatomie des XLIII, 252.
——, graue Substanz des beim Neugeborenen, Gliederung XLVIII, 497, innerer Bau 498.
——, Neuroglia in der weissen Substanz des, beim erwachsenen Menschen L, 1.
——, Phosphoritisirung bei fossilen Fischen XLIV, 87, bei Ischyodus XLIV, 112.
——, Rückbildung im Froschlarvenschwanz XLV, 494.
——, Stützgerüst des menschlichen XLIV, 26, Neuroglia 26, Methode 27, Gliahülle 45, Grenzmembran 50, Gliafasern 50, Nervenwurzeln 53.
Rüssel bei Nemertinen, Entwicklung XLIX, 634.
Ruhelage von Carcinus Maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 502, 603, 614, 617, 620, 623, 625, 628.
Ruhender Kern, Polfeldanordnung XLIII, 398.
Ruticilla phoenicurus, Gehirn XLI, 168.

Säugethiere, Centralnervensystem, Darstellung des durch subcutane Methylenblauinjection XLVI, 282.
Säugethiere, Epithelkörper in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 239.
——, Nervenelemente im Kleinhirn XLVII, 707.
——, Nervenendigungen der Schmeckbecher XLI, 195.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren der L, 142.
——, Nervenendigungen in der Thränendrüse der XLII, 632.
——, Verhalten des Nierenepithels bei der Harnsekretion XLVI, 126.
——, Oberhautpigment XLII, 1.
——, Ohrtrompete XLIII, 327.
——, Ovarialfollikel und Eizelle XLVIII, 169.
——, Aufbau des Samenfadens XLVIII, 111.
——, Spinalganglienzellen XLVI, 379, centrale Nervenzellen 391.
——, Bau der sympathischen Knoten XLIX, 585.
——, feinerer Bau des sympathischen Nervensystems XLVI, 305.
Säulenbündel bei Gymnotus electricus L, 702.
Salamanderhoden, Reduction der Chromosome XLVIII, 64.
Salamanderlarve, Einfluss des Lichtes auf die Pigmentirung der XLVIII, 369, 690.
——, Nebenkerne in den Gewebszellen der XLV, 412.
Salamandra, Leber und Milz XLVI, 147.
—— maculata, Bau der Gallencapillaren XLII, 61.
—— ——, Centrosom und Attractionssphäre in der ruhenden Zelle des Hodens von XLIV, 555.
—— ——, Entwicklung des Pigments XLVII, 728.
—— maculosa, Entwicklung der männlichen Geschlechtszellen XLVIII, 1, Eintheilung und Zahl der Zellgenerationen 1, Vermehrungsperiode 8, Spermatogonien im Zustand der Ruhe 8, grosse Spermatogonien 8, kleine Sper-

matogonien 13, Spermatogonien während der Theilung 15, Prophasen und Metaphasen 15, Anaphasen und Telophasen 20, grosse Spermatogonien 20, abweichende Telophasen in einem Theil der grossen Spermatogonien 26, kleine Spermatogonien 28, Wachsthumsperiode 32, Reifungsperiode 37, die erste heterotypisch verlaufende Reifungstheilung 37, die zweite homoeotypisch verlaufende Reifungstheilung 61, zur Reductionsfrage im Salamanderhoden 64, Verhalten des Verbindungsstückes des reifen Samenfadens bei der Eisenhämatoxylinfärbung 70, Untersuchungsmethode 71.

—— ——, Metamorphose der Attractionssphäre in den Spermatogonien von XLIV, 119.

—— ——, Spermatogenese L, 294.

—— ——, Structur und Histogenese der Samenfäden von L, 110, Kopfstück, Spiess 111, Mittelstück 111, Axenkörper 112, Endknöpfchen 112, Schwanz 112, Flossenmembran 113, Axenfaden 113, Centralkörper 115, Entstehung des Axenfadens 116, Zellsubstanz 118, Kern 118, 120, Sphärensubstanz 119, stäbchen- und ringförmiger Körper 123, Sphärenbläschen 124, Mantelschicht 130, reifer Samenfaden 131, chromatoider Nebenkörper 133.

—— ——, Verhalten der Attractionssphäre bei der Theilung der Spermatocyten von XLVII, 159.

—— ——, Zelltheilung XLIII, 245.

Salm s. Salmo.

Salmo salar, Flossen XLVI, 500.

Samen- und Eireife, Chromatinreduction in der XLVI, 168.

Samenfaden von Salamandra maculosa L, 110, 131.

——, Betheiligung von Centralkörper und Sphäre beim Aufbau des der Säugethiere XLVIII, 111, Meerschweinchen 113, Spermatiden 120, Ratte und Maus 133.

——, Centrosom des von Salamandra maculosa L, 304.

——, Eindringen in das Ei von Physa fontinalis XLVII, 335, Strahlenfigur, Entstehung 345.

—— von Salamandra maculosa, Eisenhämatoxylinfärbung XLVIII, 70.

Samenfäden der Säugethiere, Centralkörper und Sphäre beim Aufbau des XLVIII, 686.

Samenkern, Umwandlungen im Ei bei Verhinderung der Copulation L, 191, im polyspermirten Ei 202.

Samenknospen s. Spermatogemmen.

Samenkörperchen von Ascaris megalocephala XLIV, 437.

Sargus annularis, Pigmentzellen XLI, 369.

Saugnäpfe von Bilharzia haematobia XLVI, 29.

Saurier, Anlage der Hypophyse bei XLII, 569.

Sauropsiden, Entwicklung der Gehörblase XLVIII, 646.

——, praemandibulares Höhlenpaar bei den L, 106.

Sauropsis longimanus, Petrificirung der Muskulatur XLI, 516.

Scapholebris mucronata, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.

Schakal, fettartige Substanzen des Hodens L, 654.

Scheinreduction bei Pflanzen XLVI, 740.

Schema der Befruchtung bei

Prostheceraeus vittatus XLVIII, 604.
Scheitelauge, bei Reptilien L, 398.
Schicht, plexiforme, im Sehlappen der Cephalopoden XLII, 86, 110.
Schichten der Retina der Selachier XLVIII, 84.
Schicksale des Graaf'schen Follikels beim Mensch und Säugethieren XLI, 219, 260.
Schicksal des Dotters bei der Keimblätterbildung von Daphnella brachyura XLI, 663.
Schilddrüse, Anhänge, Epithelkörper XLVI, 239.
—— XLVIII, 398, Epithelkörperchen beim Kaninchen 398, Vorkommen 399, Embryonen 399, Lage 400, Grösse, Farbe 402, Hohlräume 403, inneres Epithelkörperchen 405, Thymusläppchen, isolirte 425, Muskel 425.
——, Sekretionserscheinungen im Epithel der XLVIII, 305, Experimente 308, hyaline Umbildung 325, Cytoplasma 312, chromophiles Thyreoidalsecret 314.
—— von Hatteria punctata XLIX, 120, 184.
——, Sekretionsvorgang in der XLVII, 181, Follikel und ihr Epithel 183, Schmelzung des Epithels 185, Follikelinhalt 187, Follikelmasse 192, Vacuolen im Follikelinhalt 194, anderweitiger Inhalt der Follikel 198, Sekretionsvorgang in der Schilddrüse 199, Embryonalgewebe in und an der Schilddrüse 207, der äussere und innere Embryonalrest der Schilddrüse 207, Thymusgewebe in der Schilddrüse 212, Katze 215, Hund 215.
——, Studien XLIV, 366, äusseres Epithelkörperchen 366, inneres 386, Thymusläppchen 398, concentrische Körperchen 407.
Schilddrüsen-Follikel, Form beim Menschen XLVIII, 579, Zerfall 581, Schläuche 582.
Schleifenkern, XLV, 462.
Schleimdrüsen, in der Haut des Frosches XLVII, 149.
——, in der Lippe des Menschen L, 424.
——, Randzellen und Sekretcapillaren XLVII, 447.
Schleimepithel des Magendarmkanales bei den Amphibien, Regeneration des XLVIII, 359, Oesophagus und Magen des Frosches 360, Darm des Triton 366.
Schleimhaut der Nase, Drüsen der L, 547.
—— des Nierenbeckens und der Harnwege, drüsenähnliche Bildungen in der XLI, 294.
Schleimhäute, Verhornung XLVII, 699.
Schleimknorpel bei Ammocoetes XLVIII, 634.
Schleimröhren, menschliche Lippendrüsen L, 423.
Schleimzellen im Darmepithel XLII, 137.
—— in der Nasenschleimhaut L, 553.
Schläuche in den Schilddrüsenfollikeln der Menschen XLVIII, 582.
Schlangen, Muskelspindeln und intramusculäre Nervenendigungen bei XLVI, 709.
Schlauchfollikel XLI, 240.
Schlummerzellen XLV, 586.
Schmeckbecher, Nervenendigungen in den, der Säuger XLI, 195.
Schnabel der Ente, Nervenendigungen XLVIII, 329.
Schnauze des Schweins, Nervenendigungen XLV, 624.

Schollen in den Nervenzellen der Retina XLVI, 412.
—— der sympathischen Ganglienzellen beim Frosch XLVI, 730.
Schultze'sche Doppelbildungen von Rana fusca, Bedeutung der circulären Furche XLVI, 654.
Schwann'sche Scheide XLI, 146.
—— —— bei Nervendegeneration XLI, 146, 689.
Schwanz der Froschlarve, Rückbildung der Gewebe im XLV, 475.
—— der Selachierspermatosomen L, 291.
—— des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 112.
Schwanzblase, Aufbau des Samenfadens der Säugethiere XLVIII, 126.
Schwanzfaden der Selachierspermatosomen L, 285.
Schwärzung der Cornea, Verhalten von Carcinus Maenas, nach L, 520.
Schwellkörperhaltige Haarbälge bei Mus und Talpa XLV, 641.
Schwimmen, von Carcinus Maenas L, 514.
—— von Carcinus Maenas nach verschiedenen Durchschneidungsversuchen L, 595, 611.
Secernentes, Nematoden XLIX, 620.
Secretionsvacuolen, Speicheldrüsen XLIX, 754.
Secundäre Degeneration, Histologie XLIII, 252.
Secundärknötchen der Lymphdrüsen von Macacus rhesus XLVIII, 152.
Seeigel s. Echinus miliaris.
Segmentale Anordnung der Rückenmarkszellen XLVIII, 497.
Segmentirung des Doppelfadens bei der Eireifung von Canthocamptus staphylinus XLV, 209.
Sehganglion der Cephalopoden XLVII, 45.
Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 45.
Sehzellen, Retina der Selachier XLVIII, 85.
—— im Sehlappen der Cephalopoden XLVII, 95.
Seidenspinner s. Bombyx mori.
Seitenhornzellen im Rückenmark des Neugeborenen XLVIII, 512.
Seitenorgane und Gehörorgan XLVIII, 670.
Seitenschleife, Gehörnerv XLV, 485.
Sekretcapillaren XLV, 463, Speicheldrüsen 463, 468, Fundusdrüsen 463, Pylorusdrüsen 463, Brunner'sche Drüsen 463, Labdrüsen des Schweinemagens 465.
—— in Schleimdrüsen XLVII, 447.
Sekretkanälchen, Speicheldrüsen XLIX, 754.
Sekretion, Verhalten der Nierenepithelien bei der des Harns XLVI, 122.
Sekretionserscheinungen in den Epithelzellen der Schilddrüse XLVIII, 305.
Sekretionsversuche an Nieren von Thieren XLVI, 121.
Sekretionsvorgang in der Schilddrüse XLVII, 181.
Selachier, Ausreifung der Spermatosome L 276.
—— Entwicklung der Gehörblase XLVIII, 654, 658.
——, praemandibulares Höhlenpaar bei den L, 106.
—— -Retina, feinerer Bau XLVIII, 83.
Selbständigbleiben der väterlichen und mütterlichen Kernsubstanz während der ersten Ent-

wicklung des befruchteten Cyclopseies XLV, 339.
Selbstregulirung des gestörten Entwicklungsprocesses XLII, 784.
Sensible Elemente im Bauchmark von Carcinus Maenas XLIV, 597.
Sergestes corniculum, Auge XLVII, 751.
Sesambein, in der Achillessehne des Frosches, Zellen des XLV, 133.
Sharpey'sche Fasern, in Knochenschliffen XLVI, 304.
Sido crystallina, Winterei, Centrosom XLII, 311.
Silberimprägnation der Gelenkmembran XLIII, 311.
Silbernitrat, Wirkung auf die Elemente des Nervensystems XLII, 383.
Simia, Olive XLV, 456.
Sinneshügel, Nervenendigungen in den des Gaumens und der Zunge des Frosches XLIV, 188.
Sinnesknospen im Kiemendarm von Ammocoetes XLV, 324.
Sinnesorgane der Haut bei Hatteria punctata XLVII, 578.
Siredon pisciformis, Bau der Gallencapillaren XLII, 63.
Skelettheile, Entwicklung der nicht knorplig vorgebildeten in den Flossen der Teleostier XLII, 248.
Skelett, Rolle der periostalen Ossification beim Aufbau des L, 331.
Spannungsgesetz der Zellen XLIII, 501.
Specifität der Zelltheilung XLIII, 244.
Speicheldrüsen, Histologie XLIX, 707, Glandula submaxillaris der Mangusten 708, Bedeutung der Gianuzzi'schen Halbmonde 716, Ersatztheorie 717, Phasentheorie 727, Theorie der specifischen Function der Halbmonde 733, Zahl und Grösse der Halbmonde bei verschiedenen Thieren 750, Hund, Katze, Manguste, Bär, Schwein, Schaf, Gazelle, Affe und Mensch 751, Verhalten der Secretkanälchen zu den Drüsenzellen und die sog. Secretionsvacuolen 754, Stäbchenzellen der Speichelröhren 760.
—— des Igels, Histologie XLV, 93, Topographie 96, Glandula retrolingualis 45, 97, parotis 113, submaxillaris 121.
——, Sekretcapillaren XLV, 463, 468.
Speichelröhren XLIX, 760.
Spermakern bei Ascaris megalocephala XLIV, 486.
—— bei Cyclops brevicornis XLVI, 594.
—— bei Physa fontinalis XLVII, 353.
——, Karyokinese L, 189, Untersuchungsmaterial 189, Umwandlungen am Samenkern im Ei bei Verhinderung der Copulation 191, erster Entwicklungstypus 192, zweiter Haupttypus der Entwicklung 197, Umwandlung des Spermakerns im polyspermirten Ei 202, Centrosoma des Spermakerns 206, Ableitung von Centrosoma und Spindelbildung 207, Bewegung der achromatischen Substanz 210, Ableitung von Centrosoma und Centralspindel 212.
Spermatiden, bei Meerschweinchen XLVIII, 120.
Spermarium von Bombyx mori L, 751, 756.
Spermatoblasten im Hoden des Regenwurms XLVII, 9.
Spermatocyten, bei Ascaris megalocephala bivalens 42, 156,

206, bei Ascaris meg. univalens 42, 167, 206.
—— von Bombyx mori L, 758.
——, Sphärenbrücken bei XLIV, 174.
——, Theilung, Verhalten der Attractionssphäre bei der, von Salamandra maculosa XLVII, 159.
Spermatocyste bei Bombyx mori L, 761.
Spermatogemmen L, 761.
Spermatogenese von Salamandra maculosa L, 294.
——, Beiträge L, 276, a) Ausreifung der Selachierspermatosomen 276, Schwanzfaden 285, Endknöpfchen 285, Mittelstück 285, Schwanz 191, Spermatogenese von Salamandra maculosa 294, Axenfaden 300, Centrosom des fertigen Samenfadens im Mittelstück 304.
—— von Ascaris megalocephala XLII, 153, specieller Theil 156, allgemeiner Theil 194.
Spermatogonien bei Ascaris megalocephala XLII, 156, 206.
—— von Salamandra maculosa XLVIII, 8, in der Ruhe 8, grosse 8, kleine 13, während der Theilung 15, grosse 20, kleine 28.
—— von Salamandra maculosa, Metamorphose der Attractionssphäre XLIV, 119, Centralkörper 122, Kerne 123, Kügelchen 125, Fadenwerk 128, polymorphe Kerne 134, Elimination von Chromatin 137, 157, Literatur 139, Dotterkern 142, Elimination von Kernbestandtheilen 149, Vergleichspunkte mit den bekannten Thatsachen 155, Auftreten von Körnermassen während der Mitose 161, Beziehungen der polymorphen Kerne zur Degeneration und Amitose 163, Sphären brücken, bei Spermatocyten 174. Methode 176.
——, im Spermarium von Bombyx mori L, 752, 757.
——, Theilungen der, bei Gryllotalpa vulgaris XLVI, 172.
Spermatosome, Ausreifung bei Selachiern L, 276.
Spermatozoën von Ascaris megalocephala XLIX, 315.
—— beim Eindringen in's Ei der Maus XLV, 62.
—— von Hatteria punctata XLIX, 195.
Sphären, im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 320.
—— im Ei von Ascaris XLIX, 367.
Sphärenbläschen, im Samenfaden von Salamandra maculosa L, 124.
Sphärenbrücken, bei Spermatocyten XLIV, 174.
Sphärensubstanz des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 119.
Sphinx euphorbiae, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 531, Zellmembranen 562.
Sphatobatis mirabilis, Petrificirung der Muskulatur XLI, 505.
Spiess des Samenfadens von Salamandra maculosa L, 111.
Spilosoma fuliginosa, Kerne in den Spinndrüsen XLVII, 513, 531, Zellmembranen 562.
Spinalganglienzellen bei Säugethieren und Bau der centralen Zellen XLVI, 379, concentrische Anordnung der Körnerschollen 389, centrale Nervenzellen, Bau 391.
Spinalganglienzellen, Centrosom und Sphäre in den des Frosches XLVI, 345.
Spindel, karyokinetische im befruchteten Ei von Ascaris XLIX, 309, 361.
Spinndrüsen der Raupen, Kerne der XLVIII, 573. XLIX, 798.

—— der Raupen, Kerne in den XLVII, 500, lebendes Material 504, Pieris brassicae 507, Spilosoma fuliginosa 513, Mamestra brassicae 515, Gastropacha rubi 515, Portesia chrysorrhoea 515, conservirtes Material 516, Pieris brassicae 519, Pieris rapae 529, Vanessa urticae 529, Papilio machaon 530, Sphinx euphorbiae 531, Gastropacha rubi 531, Spilosoma fuliginosa 531, Phalera bucephala 532, Orgyia antiqua 532, Acromycta psi 532, Mamestra pisi 532, Zellmembranen 550, bei den früher erwähnten Raupen 562, bei Hydroidpolypen, Cordylophoralacustris, Tubularia larynx, Eudendrium racemosum 563.

Spirogyra, Copulation zweier Cygoten XLIX, 462.

Spiroptera pigmentata XLIX, 608.

Spongioblasten, Gehörorgan bei Sauropsiden XLVIII, 658.

—— der Wirbelthiernetzhaut XLVII, 103.

Spongioplasma, befruchtetes Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 236.

Spritzlochkanal bei Lepidosteus osseus XLIX, 467, 470, 473, 475, 478, 481.

Sprungreifer Follikel, Corpus luteum der Maus XLVII, 270.

Squatina alifera, Petrificirung der Muskulatur XLI, 504.

Stäbchen im Auge der Decapoden XLVII, 761.

—— bei Gymnotus electricus L, 720.

——, Heidenhain'sche XLVI, 139.

—— im electr. Organ bei Torpedo XLII, 464

Stäbchennetze im electr. Organ bei Torpedo XLII, 464.

Stäbchenzellen, Speicheldrüsen XLIX, 760.

Stapesanlage im menschlichen Primordialcranium XLIV, 77.

Statocysten, bei Carcinus Maenas, Fortnahme beider L, 521, Wirkung der 528, Exstirpation einer 531.

Stenorrhynchus phalangium, Auge XLVII, 756.

Stichopus regalis, Muskelelemente XLIX, 108.

Stomata im Gefässendothel XLII, 324, 375.

—— im Pleuroperitonealendothel XLII, 339.

Strahlenfigur des Samenfadens im Ei von Physa fontinalis XLVII, 345.

Strahlung des Spermakerns und Eikerns bei Physa fontinalis XLVII, 353.

Stratum corneum bei Hatteria punctata XLVII, 572, St. intermedium 575, St. mucosum s. Malpighii 575.

—— —— der menschl. Oberhaut XLVIII, 450, Stratum lucidum und granulosum 460.

Striae medullares, Verlauf bei Thieren XLV, 452.

Stroma, Zotten, Vogeldarm XLI, 103.

Strongylus Brauni XLIX, 611.

—— paradoxus XLVII, 243.

Structur, feinere, der Keimschicht der menschlichen Haut XLIII, 379.

—— des Integumentes von Hatteria punctata XLVII, 570.

—— des Keimbläschens im Ovarialei von Triton taeniatus XLIII, 1, Material und Methoden 2, Beobachtung 10, 1. Stadium, Ureier 10, 2. Stadium, Ausbildung eines Chromatinfadenknäuels u. Rückbildung desselben 12, 3. Stadium, 18, 4. Stadium, Bildung der Chromatinfadenstränge 19, 5. Stadium, Umwandlung des Knäuels von

Chromatinfadensträngen in einen Knäuel einfacher Chromatinfäden im Keimbläschen 30, 6. Stadium, Reduction des Keimbläschens und Umwandlung in die erste Richtungsspindel 36, Bauchhöhlencier 45, Pristiurus 51, Zusammenfassung der Ergebnisse 60.
—— des Knochengewebes XLVI, 290.
—— der Nervenzellen XLI, 75.
—— des Pleuro-Peritoneal- und Gefäss-Epithels (Endothels) XLII, 318.
—— der Samenfäden von Salamandra maculosa L, 110.
Studien über Pigmentzellen XLI, 367.
Stützgerüst des menschlichen Rückenmarkes XLIV, 26.
Stützgewebe, vesiculöses, des Knorpels der Cyclostomen L, 185.
Stützzellen, Barteln der Ganoideen XLIX, 777.
Sublimatmethode, v. Golgi, zur Gehirnuntersuchung beim erwachsenen Menschen XLV, 158.
Substanzen, achromatische, Verhalten im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 309.
Substanz der Centrosomen XLIII, 663.
——, körnige der fixen Bindegewebszellen XLIII, 384.
Sus scrofa, Ciliarnerven XLIX, 5.
—— ——, Zahl und Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
Sus, fettartige Substanzen des Hodens L, 653, Fett der Ovarien 680.
——, Labdrüsen im Magen, Sekretcapillaren XLV, 465, Nervenendigungen der Schnauze 624, der Tasthaare 641.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren L, 147.
——, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 645.
Sympathicus, Bau XLV, 399.
Sympathische Ganglienzelle, beim Frosch, feinerer Bau XLVI, 724, Kern 727, 734, Schollen 730, Centralkörper 732.
—— —— der Nager XLVII, 461.
—— Knoten, Bau bei Säugethieren und Menschen XLIX, 585, Axencylinderfortsätze 597, Dendriten 599, Körbchen 603.
Sympathisches Nervensystem, feinerer Bau bei Säugethieren XLVI, 305.
Synovia XLIII, 869.
Syrnium aluco, Gehirn XLI, 168.
Systematik der Nematoden XLIX, 608.

Taenia serpentulus, Anatomie und Entwicklungsgeschichte XLII, 452.
—— struthionis, Anatomie und Entwicklungsgeschichte XLII, 443.
—— ursina, Anatomie und Entwicklungsgeschichte XLII, 442.
Talpa europaea, Zwischensubstanz des Hodens XLVIII, 695.
——, Nervenendigungen in den Tasthaaren XLV, 642.
Tapetum im Auge der Decapoden XLVII, 758.
Tapirus americanus, Ohrtrompete XLIII, 354.
Tasthaarbälge der Säugethiere, Bau der L, 144.
Tasthaare, Nervenendigungen in den der Maus und des Maulwurfs XLV, 642.
—— der Säugethiere, Nervenendigungen in den L, 142.
Tastkörperchen XLI, 79.

Tastscheibe im Schnabel der Ente XLVIII, 341.
Tectum loborum opticorum von Esox lucius, Schichten und Faserverlauf XLIV, 347, Zellen 353.
Tegumentarius von Carcinus Maenas L, 478.
Teleostier, Entwicklung der nicht knorplig vorgebildeten Skelettheile in den Flossen der XLII, 248.
——, Entwicklung der Gehörblase XLVIII, 645.
——, Entwicklung der unpaaren und paarigen Flossen der XLVI, 500, Salmo salar 500, unpaare Flossen, Anatomisches 506, Carassius auratus 509, Entwicklungsgeschichte 511, paarige Flossen 529, Bauchflosse 530, Anatomisches 530, Entwicklungsgeschichte 531, Brustflosse und Hypoglossusregion 542, Anatomisches 542, Entwicklungsgeschichte 545.
——, Petrificirung der Muskulatur XLI, 523.
Telokinesis XLIII, 524.
——, Telophase, der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo XLVI, 425.
Telokinetische Drehung bei der Zelltheilung XLIII, 719.
Telophasen XLIII, 524.
——, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 20, 26.
Temperatur, Einfluss auf die Färbung der Salamanderlarve XLVIII, 690.
Testikel, Phosphoritisirung bei fossilen Fischen XLIV, 87, bei Eurycormus 107.
Testudo graeca, Bau der Gallencapillaren XLII, 65.
Tethys, Ganglienzellen und Neuroglia XLII, 431.
Tetrastemma vermiculus, Entwicklung XLIX, 505.
Theca folliculi XLI, 256.
Theilung, erste, des befruchteten Eies der Maus XLV, 69.
—— der Centrosomen in Lymphzellen XLIII, 485, in Riesenzellen 668.
—— erste, des Eies von Ascaris XLIX, 329, 425, zweite 332.
Theilungen der Spermatocyten bei Ascaris megalocephala XLII, 174.
—— der Spermatocyten von Salamandra maculosa, Verhalten der Attractionssphäre XLVII, 159.
—— des Zellleibes, Beziehung zur Polstrahlung XLIX, 651.
Theorie der Epigenese XLIV, 335.
Thränendrüse d. Säugethiere, Nervenendigungen in der XLII, 632.
Thymusgewebe der Schilddrüse XLVII, 212.
Thymusläppchen der Schilddrüse XLIV, 398.
Thymus, Verhornung XLVII, 700.
Thyreoidalsecret, chromophiles XLVIII, 314.
Tingible Körper in den Darmlymphknötchen XLII, 590, 600.
Tochterdoppelkerne, Keimbahn von Cyclops XLIX, 39.
Tochterkerne, Längsspaltung der Chromosomen in den XLIV, 281.
Tochterzellen der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo XLVI, 425.
——, Spermatiden bei Meerschweinchen XLVIII, 120.
Topographie der Speicheldrüsen des Igels XLV, 96.
Torpedo, electrisches Organ und Nervenendigungen XLII, 459,

Literatur 494, Golgi'sche Methode 460, Stäbchennetze 463, Stäbchen 464, Nervenverästelungen 466, Endbäumchen 467, Nervenendnetz 469, Arabeskenzeichnung 474, Fädchen 477, Körnchen 478, andere Methoden 484.

Trachea von Hatteria punctata XLIX, 120, 179.

Tractus und Lobus Olfactorius bei Reptilien L, 405.

—— opticus der Cephalopoden XLVII, 51.

Transplantationsversuche mit Hydra XLV, 273, Verheilung von Stücken in gleicher Orientirung 278, in entgegengesetzter Orientirung 279.

Trepidonotus, Zirbel bei L, 393.

Trichina spiralis, Naturgeschichte L, 219, Verhältniss der Larven zu den Muskelfasern 221, im Fett 226, Verbreitungswege vom Darm aus 227, im Blut 228, Ort der Absetzung der Brut 230, Eindringen der Trichinen in das Darmepithel 239, im Blutstrom 239, in einer Arterie 241, im Herzen 243, Myocarditis 246, in den Lungen 248, Gründe gegen active Wanderung 248, Vorkommen in der Leibeshöhle 249, im Bindegewebe 250, ungleiche Vertheilung in den Muskeln 252, Eindringen in die Muskelfaser 256, Veränderungen in den Muskelkernen 259, Phagocytose 263, Riesenzellen 263, Bildung der Kapsel 264.

Trichocephalus unguiculatus XLIX, 618.

Trichosoma contortum XLIX, 618.

Trichterfortsatz der Hypophyse bei Sauriern XLII, 575.

Trigeminus, Ursprung bei Vögeln XLIV, 534.

Triton, Ei, Studien am XLII, 662.

——, Exstirpation der Augenlinse und Regeneration XLVII, 23.

——, Regeneration des Schleimepithels im Darm von XLVIII, 366.

—— cristatus, Befruchtung des Eies von XLVIII, 528.

—— ——, Gehörblase XLVIII, 645.

Tritonei, Befruchtung des XLVIII, 523, Gewinnung u. Verarbeitung des Materials 527, Befund am lebenden Ei 528, Dotterlöcher 529, Polyspermie 529, Befund an Schnittserien 530, erstes Richtungskörperchen 530, zweite Richtungsspindel 530, Empfängnissregel 531, Attractionssphäre 533, Furchungskern 539, Nebenspermatozoën 542.

Tritoneier, Organbildung, nach Einschnürung mit Seidenfaden XLII, 714.

Triton taeniatus, Ovarialei des, Ureier XLIII, 10, Chromalinfadenknäuel 12, Chromatinfadenstränge 19, 30, Keimbläschen 36, erste Richtungsspindel 36.

—— ——, Structur des Keimbläschens im Ovarialei von XLIII, 1.

—— ——, Zwitterbildung bei XLV, 1.

Trochlearis, Ursprung bei Vögeln XLIV, 548.

Trophoplasten XLIII, 397.

Trutta fario und carpio XLVIII, 645.

Tuba Fallopiae, Veränderung der, durch Brunst und Copulation bei der Maus XLV, 36, unbefruchtete Eier in der 86.

Tube, foetale Entwicklung der menschlichen XLV, 167, Entstehung aus den Müller'schen Gängen 178, Entstehung der Windungen 188.

Tubenei, unbefruchtetes der Maus XLV, 41.
Tubenwindungen, Entstehung der XLV, 188.
Tuberculum acusticum bei Thieren XLV, 451.
Tubularia larynx, Zellmembranen XLVII, 563.
Tunicaten, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Turdus merula, Gehirn XLI, 168.
—— musicus, Gehirn XLI, 168.
Typus, zellenreicher XLIII, 270, zellenärmerer 285, der Gelenkmembran.

Ueberfruchtung in den Eiern der Maus XLV, 87.
Umdrehung des Samenfadens im Ei von Physa fontinalis XLVII, 335.
Unbefruchtete Eier in der Tube der Maus XLV, 86.
Undina penicillata, Petrificirung der Muskulatur XLI, 513.
——, petrificirte Cutis XLIV, 96.
Unpaare Flossen d. Teleostier, Entwicklung XLVI, 500, 506.
Untergang der Graaf'schen Follikel XLI, 260, Ei 267, Epithel 276.
—— von Zellen im Innern permanenter Knorpeln XLII, 656.
Untersuchungen über die Centralkörper und ihre Beziehungen zum Kern- und Zellprotoplasma XLIII, 423.
—— über die Petrificirung der Muskulatur XLI, 492, makroskop. Erscheinungen 531, mikroskopisches Verhalten 535, Verhalten bei gekreuzten Nicols, 543, chemische Zusammensetzung der Versteinerungsmasse 548, Ursache der Petrificirung 561.
Ureier von Triton taeniatus XLIII, 10.
Ureizellen bei Canthocamptus staphylinus XLV, 204.
——, Theilung bei Copepoden XLVI, 208.
Urentodermzelle, Keimbahn von Cyclops XLIX, 50.
Ureter, drüsenähnl. Bildungen in der Schleimhaut des, beim Menschen XLI, 294.
Urgenitalzellen von Cyclops brevicornis, Bildung XLVI, 605, Verhalten der ruhenden 610.
——, Keimbahn von Cyclops XLIX, 52.
Urmesodermzellen, Keimbahn von Cyclops XLIX, 54.
Urmund, Verschluss des, bei Ascaris megalocephala XLVII, 237.
Urniere bei Calamoichthys calabaricus XLIV, 221.
Ursamenzelle L, 753.
——, Theilungen XLVI, 172, bei Gryllotalpa vulgaris.
Ursprung des Nervus acusticus XLII, 18.
—— der Zonulafasern L, 577.
Ursus, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
——, Zahl und Grösse der Gianuzzi'schen Halbmonde XLIX, 751.
Urwirbel, Auftreten, Entwicklung des Vorderkopfes der Ente L, 75.
Uterus von Bilharzia haematobia XLVI, 98.

Vacuolen im Follikelinhalt der Schilddrüse XLVII, 194.
—— im Kern XLIV, 258.
—— im Kern der Fettzellen XLVI, 431.
Vanessa urticae, Kerne in den

Spinndrüsen von XLVII, 529, Zellmembranen 562.
Venensystem der Milz XLVI, 692.
Verbindungsweise der Neuronen XLVII, 734.
Verbreitungswege d. Trichina spiralis L, 227.
Verdauungsorgane bei Hatteria punctata XLIX, 114, 123.
Vererbung, Lehre XLI, 119.
Vergleichende Anatomie und Physiologie des Herzens XLIII, 223.
Verhalten der achromatischen Substanzen im befruchteten Ei von Physa fontinalis XLVII, 309.
—— der Schwann'schen Scheide bei Nervendegeneration XLI, 146, 338, 689.
Verhornung der Epidermis XLVIII, 441.
——, normale, studirt mit Gram'scher Methode XLVII, 669, Haare 671, Nägel 678, Klauen 682, Oberhaut 683, Cyclostomen, Hornzähne 688, Fische, Perlorgane 690, Amphibien 691, Reptilien 692, Vögel, Federn 696, Muskelmagen der Vögel 698, Schleimhäute 699, Thymus 700.
Verlauf, centraler, des Gehörnervs XLV, 450.
Verknöcherungen, als Einschluss im Hühnerei XLV, 664.
Vermehrungsperiode der Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 8.
Vermehrung der Ganglienzellen XLVII, 121.
Vermes, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Verschluss des Urmunds bei Ascaris megalocephala XLVII, 237.
Verson'sche Zellen L, 753, 760.
Vertebrata, Protoplasmaverbindung zwischen den Blastomeren XLIX, 94.
Vespertilio auritus, Ohrtrompete XLIII, 361.
—— murinus, Ohrtrompete XLIII, 361.
Vierergruppenbildung bei der Eireifung XLV, 200, 237, Bildung 262.
Vierergruppen, Entstehung bei Copepoden XLVI, 195.
Vierzelliges Stadium der Keimblätterbildung bei den Cladoceren XLI, 340.
Villae synoviales XLIII, 318.
Vipera berus, Zirbel bei L, 389.
—— ursinii, Zirbel bei L, 393.
Virbius, Auge XLVII, 766.
Vögel, Gehirn XLI, 168, 623, Uebergangsgebiet vom Rückenmark zur Medulla oblongata 168, Ursprung der Nerven der Medulla oblongata 623.
——, Gehirn XLI, 168, 623, Ursprung der Nerven der Medulla oblongata 623, Hypoglossus 623, Vagusgruppe 633, Accessorius 633, Vagus 635, Glossopharyngeus 644.
Vogeldarm, mikroskop. Anatomie XLI, 88, Einleitung 88, Allgemeines 92, feinerer Bau der Zotten 95, Epithel 96, Stroma 103, Lieberkühn'sche Krypten 106, Lymphknötchen 109, Becherzellen 111.
Vorderacusticuskern XLV, 451.
Vorderdarm bei Hatteria punctata XLIX, 114, 123.
Vordere Wurzel des Nervus acusticus XLII, 41.
Vorgang bei der periostalen Ossification L, 324.
Vorkern, Bildung des weiblichen bei Prostheceraeus vittatus XLVIII, 596, des männlichen 597.

——, Bildung im Ei von Ascaris XLIX, 319, Conjugation 321.
——, Bildung der bei Amphioxus L, 44, Wachsthum der 49, Verschmelzung zum Furchungskern 52.
——, Bildung der im Ei der Maus XLV, 62, weitere Schicksale 67, Chromosome in den 69.
——, Individualität der XLV, 342.
Vorknorpel bei Cyclostomen XLVIII, 638.
—— bei Cyclostomen L, 179.
Vorkommen des Epithelkörpers in der Nachbarschaft der Schilddrüse XLVI, 244.
—— der Epithelkörperchen der Schilddrüse beim Kaninchen XLVIII, 399.
Vorniere, bei Calamoichthys calabaricus XLIV, 219.
Vornierengang bei Calamoichthys calabaricus XLIV, 217.
Vorstadien der Eireifung XLV, 200.

Wachsthum der Ganglienzellen XLVII, 121.
—— der Ureizellen bei Copepoden XLVI, 213.
Wachsthumsperiode, Geschlechtszellen von Salamandra maculosa XLVIII, 32.
Wassermolch s. Triton.
Weberzellen im Bindegewebe XLV, 582.
Weibchen von Hydatina senta XLIX, 230.
Weigert'sche Fibrinfärbungsmethode XLIII, 79.
Weisse Substanz des Rückenmarks, Neuroglia der beim erwachsenen Menschen L, 1.
Weisses Fettgewebe der Ratte XLV, 513, Entwicklung und Bau 539.
Werth der ersten Furchungszellen für die Organbildung des Embryo XLII, 662.
Winterei von Sida crystallina Centrosom XLII, 311.
Winterschlafdrüsen XLV, 513.
Wirbellose Thiere, Eireifung XLV, 227.
Wirbelthiere, Bau der Leber XLII, 53.
——, Eireifung XLV, 227.
——, Entwicklung der Gehörblase bei den XLVIII, 645, Vergleich des Centralnervensystems mit dem Bauchstrang der Anneliden 676, Sinnesorgane, Vergleich mit denen der Anneliden 677.
——, Neuroglia und Ganglienzellen XLII, 434.
Wirkung des Silbernitrates auf die Elemente des Nervensystems XLII, 383.
Wucheratrophie im Bindegewebe XLV, 582.
Würmer s. Vermes.

Zähne von Hatteria punctata XLIX, 132.
Zapfenkörner der menschl. retina XLI, 153.
Zapfenschicht der menschl. retina XLI, 152.
Zelle, Morphologie XLIV, 249.
——, Radien XLIII, 497.
——, Spannungsgesetz XLIII, 501.
Zellen, des Hodens vom Regenwurm XLVII, 1.
—— des menschlichen Hodens, Krystalloidbildungen XLVII, 35.
—— des Sesambeins in der Achillessehne des Frosches XLV, 133.
—— eosinophile im bebrüteten Hühnerei XLIV, 241, 245.
—— in den Lymphdrüsen von Macacus cynomolgus XLV, 592, Bau der mesenterialen Lymph-

drüsen XLV, 592, Marksubstanz 596, Attractionssphäre der Lymphdrüsenzellen 598, Nucleolen 601, Zellsubstanz 602, Riesenzellen in den Lymphdrüsen 613.
——, interstitielle im Hoden XLVIII 280.
——, langgestreckte des Knorpels XLIII, 816, runde 839, platte 842.
—— der Neuroglia L, 12.
—— Purkinje'sche XLVI, 283.
——, ruhende des Salamanderhodens, Centrosom und Attractionssphäre in der XLIV, 555.
Zellcontouren der rothen Blutkörperchen beim Hühnerembryo XLVI, 422.
——, Untergang im Innern permanenter Knorpeln XLII, 656.
Zellenaxe, Drehung am Schluss der Mitose XLIII, 718, Beziehungen zur Polarität 708.
Zellenfäden, Lymphocyten XLIII, 498.
Zellgenerationen, Zahl, bei Salamandra maculosa XLVIII, 1.
Zellkern bei Follikelatresie XLI, 263, 265.
—— der Lipome XLVI, 461.
——, Wirkung der Chromosmiumessigsäure auf XLV, 162.
Zellkörper bei Follikelatresie XLI, 265, 266.
Zellleib, Theilung, Beziehung zur Polstrahlung XLIX, 651.
——, Gerüstsubstanz XLIV, 264.
Zellmembran, in den Spinndrüsen der Raupen XLVII, 550.
Zellplatten XLIII, 381.
Zellstränge, drüsenähnliche, Jacobson'sche Organe der Reptilien L, 407, 411.
Zellenstudien XLVI, 147, Centralkörper 150, Fibrillen des Protoplasma 153, Astrosphäre 159.
Zellstudien XLIII, 377.
Zellsubstanz, Samenfaden von Salamandra maculosa L, 118.
Zelltheilung, directe XLIII, 694.
——, directe, im Centralkörper XLIII, 694.
——, Mechanik XLVI, 696.
——, Orientirungsproblem XLIII, 697.
——, Specifität der XLIII, 244.
——, Untersuchungen über XLVII, 159, bei Spermatocyten von Salamandra maculosa.
Zerfall der Schilddrüsenfollikel beim Menschen XLVIII, 581.
Zerstörung der beiden ersten Furchungszellen durch glühende Nadel XLII, 753, durch galvanischen Strom 757.
Zinnii, Zonula L, 563.
Zirbel bei Reptilien L, 385.
Zitteraal s. Gymnotus electricus.
Zonula ciliaris L, 563, Färbungen 565, Chemismus 572, Morphologische Continuität 574, Ursprung der Zonulafasern 577, Membrana pericapsularis 581, Neurogliafärbung 582, elastogene Zellen 585, Aehnlichkeit der Zonulafaser mit der Neuroglia 587.
Zotten, Darm, Vögel XLI, 96, Epithel 96, Stroma 105, Becherzellen 112.
Zottenschicht bei Gymnotus electricus L, 713.
Zugfäden bei der Mitose XLIV, 267.
Zug- und Mantelfasern im befruchteten Ei von Ascaris megalocephala XLVIII, 193.
Zunge von Hatteria punctata XLIX, 127, Muskulatur 130.
——, Nervenendigungen in der, des Frosches XLIV, 185.
Zusammensetzung der Lymphknötchen der Darmwand XLII, 581.

Zweitheiligkeit der ruhenden Kerne bei Cyclops brevicornis XLVI, 602.
Zwergziege, fettartige Substanzen des Hodens L, 655.
Zwillingseizellen XLV, 681.
Zwischenkörper im Ei bei Physa fontinalis XLVII, 332.
Zwischenmuskel bei Gymnotus electricus L, 695.
Zwischenstrang, Gehörorgan bei Sauropsiden XLVIII, 647.
Zwischensubstanz, des Hodens L, 663.
—— des Hodens, Leydig'sche XLVIII, 692.
—— des Kerns XLIII, 399.
Zwitterbildung beim kleinen Wassermolch, XLV, 1, Eierstock 2, Hoden 3, Hodeneierstock 10.
Zygoten, Copulation zweier einer Spirogyra XLIX, 462.

Vor dem Gebrauch gefälligst zu corrigiren:

pag.	12	Spalte	I	Zeile	10	von	unten	lies 751.
„	20	„	II	„	4	„	oben	
„	31	„	II	„	2	„	unten	
„	40	„	I	„	18	„	oben	„ 752.
„	40	„	II	„	3	„	unten	„ 759.
„	42	„	II	„	7	„	„	„ 754.

Universitäts-Buchdruckerei von Carl Georgi in Bonn.

MBL WHOI Library - Serials
5 WHSE 02640

1438